

توہم و بھتہ  
اشرف الہیہ  
الکبریٰ

توہم و بھتہ  
اشرف الہیہ  
الکبریٰ



1375









مَوْصُوعَةٌ  
المَعَارِفُ الكُبْرَى



موسوعة

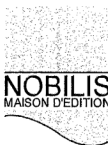
# المعارف الكبرى

ثقافية علمية فكرية فنية أدبية جغرافية طبية  
حياتية رياضية فلكية تكنولوجيا فلسفية تاريخية

إعداد

أنطوان نجم

بالتعاون مع لجنة من الاختصاصيين في دار نوبليس



حقوق الطبع محفوظة للناسر  
٢٠٠٣

---

يمنع كل نسخ أو إقتباس أو إجتزاء من هذه الموسوعة أو خزن في نظام معلومات إسترجاعي أو نقل بأي شكل أو أي وسيلة إلكترونية أو ميكانيكية أو بالنسخ الفوتوغرافي أو التسجيل أو غيرها من الوسائل، من دون الحصول على إذن خطي مسبق من الناسر.

Gemmayzeh, Centre Nobilis

Tel: 00961 1 581 121 - 00961 3 581 121

Fax: 00961 1 583 475

Beyrouth Liban



سياسة واقتصاد



ديارات



رياضة



دفاع وسلاح



حيوان ونبات



علوم



اكتشافات واختراعات



الإنسان والصحة



فنون من كل شيء



# فهرس المواضيع

صح أو خطأ



الارض



عادات وتقاليد



شخصيات



تاريخ وحضارات



فنون وهويات



الآكون



أبراج



محطات لها تاريخ



---

سرد الأسئلة التي ضَمَّتْها مجلدات  
«موسوعة المعارف الكبرى» الثمانية والعشرين، مُدرّجة  
تبعاً لمواضيعها المرتبة حسب التسلسل الأبجدي

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
	<b>حرف الألف (أ)</b>		
١. د. ن	كيف تم اكتشاف A D N ؟	١٥	٣٩
أبتر	يستمر الأبتر بالإحساس بطرفه المبتور	٢٦	٣٠
الإبتكارية، المدرسة	من أسس المدرسة الابتكارية في الفن؟	٢٧	٣٣
أبجدية	ما هي أول أبجدية نشأت؟	٢٠	٧
أبجدية سيريليكية	هل الألف هو أول الحروف الأبجدية في اللغات الحية؟	١٧	١٠٤
إبحار تحت الأرض	من ابتكر الأبجدية السيريليكية؟	١٨	٧٦
الأبراج	هل يمكن الإبحار في مركب تحت الأرض؟	٥	٢٢
إبرة	ما هي الأبراج؟	١٩	٣٢
إبن خلدون	متى ظهرت الإبرة للمرة الأولى؟	١٣	٣٨
إبن سينا	من هو "إبن خلدون"؟	١١	٥٤
أبو سميل	من هو "إبن سينا"؟	٢٢	٤٣
أبو ظلي	راجع البراءة	٥	٦٢
أبو الهول	لماذا دُعيت "أبو ظلي" بهذا الاسم؟	١٠	٤٣
أبولو، مدرسة	ما هو أصل اسم "أبو الهول"؟	٢٦	١٠٢
الاتحاد الاحتكاري	ما هي "مدرسة أبولو" ومن أسسها؟		
الاتحاد الأوروبي	راجع تراست		
إتصال برقي	كيف نشأ "الاتحاد الأوروبي"، ومتى؟	١٤	٢٨
الاتصال بـ سكان خارج	كيف كانت بداية الاتصال البرقي؟	٢٧	١١٠
الأرض	ما هي أول جائزة خصصت للاتصال بـ سكان خارج الأرض؟	٢٤	٨٦
إتفاقية	ما هي أقدم إتفاقية؟	٢٣	٦٧
إتيكيت	من أين أتت كلمة "إتيكيت" وما علاقتها بطريقة التصرف أمام الناس؟	١٥	١١٢
أثينا	من بنى "أثينا" وما معنى اسمها؟	١	٥٧
أثيوبيا	ماذا يعني اسم "أثيوبيا"؟	١٠	٤٥
إجاص	لماذا سميت "أثيوبيا" أو "الحبشة" بهذا الاسم؟	٢	١١١
أحافير	من أدخل المسيحية إلى بلاد الحبشة؟	٢٢	١٠٧
إحتكاك	من أين انتشر الإجاص؟	٥	٨٦
	كيف تتكوّن الأحافير؟	٥	٧
	هل يمكن التخلص من الاحتكاك بصقل السطوح؟	١٢	٩٨
	هل الاحتكاك غير مرغوب فيه دائماً؟	١٢	١٠٧

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
إحتكاك	هل الاحتكاك نافع أم ضار؟	٢٥	٢٦
إحتياط	متى ظهرت فكرة إيجاد الإحتياط للمرة الأولى؟	٢٧	٥٥
الأحرف العربية	من الذي نقط الأحرف العربية؟	١٢	٥٨
إحصاء	إلى أي عهد تعود فكرة الإحصاء؟	٨	١٨
الأحمدي	إلى من ينسب اسم مدينة "الأحمدي" الكويتية؟	١٩	٤٤
أحمر الشفاه	متى ابتكر أحمر الشفاه؟	١٦	٢٩
إختراع	ما هي أهم عشرة إختراعات في تطور البشرية؟	١٦	٧٣
أخطبوط	أين تقع الأعضاء التناسلية عند الأخطبوط؟	١١	٨٩
	ما هو أضخم أخطبوط في العالم؟	٢٣	١٠٥
	ما هو الحيوان الذي يسير سير الطائرة النفاثة؟	٢٦	٦٥
أدريينالين	ما هي فائدة الأدرينالين؟	١١	٣٦
أديس أبابا	ما معنى اسم "أديس أبابا"، ومن اختارها عاصمة "أثيوبيا"؟	٧	١٠٦
أديسون، توماس	من هو "توماس أديسون"؟	١٤	٤٤
إذاعة	ما هي الإذاعة الأولى في العالم؟	٢٦	٩٧
الإذاعة البريطانية	متى بدأ العمل في "شركة الإذاعة البريطانية" BBC؟	٩	٤٥
	متى اعتمدت الإذاعة البريطانية دقات ساعات "بيغ بن"؟	٢٨	٨٥
	متى بدأت الإذاعة البريطانية بالبث؟	٢٦	٩٩
الأذان	كيف بدأ الأذان في الإسلام؟	١٥	٥١
أذن	ما هو دور صملاخ الأذن؟	٤	١٥
	ما هي فائدة صوان الأذن؟	٣	٥٧
	دهليز الأذن يسبب التقيؤ والعرق البارد	٢٤	١٠
	من ابتكر واقية الأذن؟	١٦	٣٧
	لماذا يصاب الأطفال أكثر بالتهابات الأذن؟	٣	٤٧
	كيف تحدث التهابات الأذن؟	٣	٤٧
أراكرايت، سير ريتشارد	من هو سير "ريتشارد أراكرايت"؟	٥	٥٨
أربيل	من أين اشتق اسم مدينة "أربيل"؟	٩	٦٧
الارتطام الكوني	ما هي نظرية الارتطام الكوني؟	١	٧٥
الارتفاع	كيف نقيس الارتفاع؟	٦	٤٣
الأرجنتين	ما هو الاسم الأصلي لعاصمة "الأرجنتين"؟	٧	٩٨
	ما معنى اسم "الأرجنتين"؟	٧	١١٢
أرخييل	ما معنى كلمة "أرخييل"؟	٢٣	٥٦
أردو، لغة	كيف نشأت لغة "الأردو"؟	١٢	٤٤



الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
أرض	أين زرع الأرز للمرة الأولى؟	١٣	٤٣
	أي شعب عرف الأرز أولاً؟	١٦	١٥
أرسطوطاليس	من هو "أرسطوطاليس"؟	٣	٧
أرشيف	أين ظهر الأرشيف للمرة الأولى؟	١٣	٣١
الأرصاء الجوية	من وضع الخطوة الأولى في اتجاه منظمة الأرصاد الجوية الدولية؟	١٩	٧٠
الأرض	متى بدأ أول مكتب للأرصاد الجوية، وأين؟	١٤	١٣
	ما عمر الأرض؟	٦	١٧
	ما هي الحقائق الداخلية عن الأرض؟	٦	١٩
	الأرض تدور، فلماذا نسقط في مكاننا؟	٢١	٧٦
	ما هو تاريخ مولد الأرض وكم يقدر عمرها؟	٩	١٠١
	ما هو شكل الأرض؟	٩	١٠٣
	كيف يقاس وزن الأرض؟	١٠	٨٩
	ما السبب في ارتفاع درجة حرارة الأرض؟	٢١	٦٦
	ما كان يمكن أن يحدث لو لم يكن للأرض قمرها؟	٢١	٦٨
	من هو أول من قاس وزن الأرض؟ وكيف؟	٥	٩
	ما هي أنواع طاقة جوف الأرض؟	١٨	٧
	لماذا تحتجز الأرض جوهاً؟	١٨	٧
	لماذا قلب الأرض حار؟	١٨	٨
	هل الأرض كروية الشكل؟	١٩	٨٢
	كيف تطور تحديد عمر الأرض؟	٢٦	٩٤
	إلى أي عمق قياسي بلغ ثقب الأرض؟	١٩	٩٤
	على أي مسافة تتوقف الجاذبية الأرضية؟	١٩	٨٤
	كيف قيس محيط الأرض للمرة الأولى؟ وعلى يد من؟	١٨	٢١
	ما هي أول إشارة مدونة عن تاريخ خلق الأرض؟	٢٦	٧٩
	متى بدأ استغلال طاقة جوف الأرض؟	٥	١٣
	مِم تتكون البيضة الأرضية؟	٢١	٦٩
إرضاع	ما هو الإرضاع؟	١	١١٤
أرضة	لماذا تحب الأرضة الخشب؟	١٢	٢٠
أرغن	متى ظهر الأرغن للمرة الأولى؟	٢٠	١٠٠
الأرقام الغبارية	لماذا دُعيت الأرقام الغبارية بهذا الاسم؟	١٦	٩
أرمسترونغ، لويس	من هو "لويس أرمسترونغ"؟	٨	١١٢
الأرملة السوداء	راجع عنكبوت		

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
إرميتاج، متحف	ما هو متحف الأرميتاج؟	١٣	٣٥
أرنب	هل ياكل الأرنب برازه؟	١١	٧٩
أرواد، جزيرة	لماذا سميت جزيرة "أرواد" بهذا الاسم؟	١	٦٥
أريتريا	ما معنى اسم "أريتريا"؟	٢٢	٨٦
أريحا	ما معنى اسم مدينة "أريحا"؟ وماذا دعت أيضاً؟	١٨	٨٨
الأزهر	متى بني "جامع الأزهر"، ولماذا سمي بهذا الاسم؟	١٠	٤٥
أزوكا	من هو "أزوكا"؟	٣	١٠
أزياء	كيف كانت بداية دور الأزياء؟	١١	٩٨
	من هو صاحب فكرة عارضات الأزياء؟	١٤	١١١
	كيف انتشرت عروض الأزياء؟	١٠	٦٤
إس هيدروجيني	ما هو الإس الهيدروجيني، وما أهميته؟	١٣	٧
إسبانيا	لماذا سميت "إسبانيا" بهذا الاسم؟	١٦	٩٧
إسبرانتو، لغة	ما هي "الإسبرانتو"، ومن ابتكرها؟	٢٠	٨
أسبستوس	ما هو معدن الأسبستوس العجيب؟	١٨	٢٥
أسبيرين	كانت كانت بدايات الأسبيرين؟	٧	٥٤
استراتيجية	هل عرفت العصور القديمة الاستراتيجية؟	١	٩٢
إسترليني	ما هو أصل كلمة "إسترليني" التي تطلق على الجنيه الإنكليزي؟	٨	٦٩
أستريكس	من ابتكر شخصية "أستريكس"؟	١٤	١٠٥
إستصلاح الأراضي	متى كان أول إستصلاح للأراضي وعلى يد من؟	٩	٤٣
إستغوار	كيف بدأ إستكشاف الأغوار أو علم الإستغوار؟	١٥	٥٣
إستنساخ	ما هي خطوات عملية الإستنساخ؟	٢٠	٦٧
	ما هو الإستنساخ؟	٢٠	٦٨
	متى بدأ العالم يفكر بالإستنساخ وكيف تطورت الفكرة؟	٢٠	٦٨
	ما هي النظرية العلمية للإستنساخ البشري؟	١	٤٥
الإستواء، خط	خط الإستواء هو الأكثر حرارة والقطنان هما الأكثر برداً	٢٨	٣٩
إستيلين	من اكتشف الإستيلين؟ ومتى؟	١٥	٣٣
أسد	كيف تصطاد الأسود؟	١٢	١٦
أسطا	ما معنى كلمة "أسطا" التي يستعملها المصريون؟	١٧	١٠٢
إسطرلاب	ما هو الإسطرلاب ومن اخترعه؟	٨	٤٦
إسطنبول	من بنى "إسطنبول" ومتى أطلق عليها هذا الاسم؟	١٨	٩٠
إسطول	ماذا تعني كلمة "إسطول"؟ ومن أنشأ أول إسطول إسلامي؟	٢٨	٩٤

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
اسفنج	كيف يتكاثر الاسفنج؟	٢٢	١٦
	كيف يحول الاسفنج الحي للاستعمال اليومي؟	٢٢	١٦
	هل الاسفنج نبات أو حيوان؟	٢٢	٢٠
	هل الاسفنج هو حقيقة من الاسفنج؟	٢٥	١١٢
	لماذا تمتص الاسفنجة؟	١٨	٣٢
اسكتلندا	كيف بدأ التاريخ الاسكتلندي وكيف انتهى؟	٢٢	٩٨
	ما معنى اسم "اسكتلندا"؟	٧	٩٧
الاسكندر الكبير	من هو "الاسكندر الكبير"؟	٣	٩
اسكندنافيا	ما معنى اسم "اسكندنافيا"؟	٩	٦٩
أسكيمو	الأسكيمو يسكنون في مثلجات	٢	١٣
	من هو شعب "الأسكيمو"؟	٢٠	٢٠
إسلام	من هو أصغر قائد في الإسلام؟	١٩	٧٥
أسلحة جرمومية	متى استعملت الأسلحة الجرمومية للمرة الأولى؟	١٥	٥٨
أسلحة ذكية	هل الأسلحة الذكية ذكية حقاً؟	١	٨٧
اسم	ما هو أطول إسم في التاريخ؟	١١	٧٤
	ما هو أكثر الأسماء شيوعاً؟	٢٣	٩٤
إسمنت	كيف يصنع الاسمنت؟	٨	٣٢
أسنان	من ابتكر الأسنان الكاذبة أو البديلة؟	٧	٣٦
	هل يمكن تحقيق لقاح ضد تسوس الأسنان؟	١١	٢٩
	لماذا تتساقط أسنان الحليب؟	٧	٢٨
	هل من جدوى من علاج أسنان الحليب؟	٢٣	٣٧
	كيف كانت بداية تبييض الأسنان؟	٧	٣٣
	ما هي زراعة الأسنان وكيف تحدث؟	٢١	١١٠
	بالنسبة إلى أسلافنا كان سبب التسوس ديدان	٢٤	١٢
	هل ترصيص الأسنان خطير؟	٢٥	٨٩
	لماذا تصطك أسناننا في حالة البرد؟	٥	٣٣
	ما هو سبب ألم الأسنان؟	٢	٤٧
	ما هو سبب تسوس الأسنان؟	٢٠	٣٦
	كم تدوم عملية طلوع الأسنان عند الطفل؟	١٨	٤٣
	ما الفائدة من أضرار العقل؟	١٧	٨٢
أسوان	لماذا دعيت "أسوان" بهذا الاسم؟	٢٠	٥٦
آسيا	ما معنى كلمة "آسيا"؟	٢٢	٩١
أسيوط	ما معنى اسم "أسيوط" المصرية؟	١٩	٥٨

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
إشارات التنقيط	من ابتكر إشارات التنقيط وعلامات الوقف؟	١٨	٧٦
إشارة ضوئية	كيف ظهرت الإشارات الضوئية، ومتى؟	١٤	٧٠
إشارة النجدة الدولية	من استخدم إشارة النجدة الدولية SOS لأول مرة؟	١٧	١٠٥
أشباه النجوم	ما هي أشباه النجوم؟ ومتى اكتشفت؟	٢١	٨٧
أشعة سينية	كيف تم اكتشاف الأشعة السينية وعلى يد من؟	٢٧	٦٦
أشعة كونية	ما هي الأشعة الكونية؟	٢	٢٥
	هل الإشعاعات الكونية خطيرة؟	١٩	٨٠
أشعة ما دون الحمراء	ما هي استخدامات الأشعة ما دون الحمراء؟	٢	٩٠
	ما هي الأشعة ما دون الحمراء؟	٥	١٠٠
أشعة ما فوق البنفسجية	من اكتشف الأشعة ما فوق البنفسجية؟	١٥	٢٧
	ما هي الأشعة ما فوق البنفسجية؟	٢	٩٠
أصفهان	متى بنيت مدينة "أصفهان" وما معنى اسمها؟	٢٣	٥٠
أصم	هل يمكن أن يتفاهم الصم المختلفو الجنسيات؟	٢٥	٩٢
أصيلية	كيف تطور اسم مدينة "أصيلية" المغربية؟	٩	٦٥
إضراب	متى حدث أول إضراب في التاريخ؟	١٧	٥٥
إطار	إلى من ينسب اختراع الإطار؟	٧	١٠
إطفاء، فرقة	أين أنشئت أول فرقة إطفاء؟	٨	٧٠
أطفال القمر	من هم "أطفال القمر"؟	١	١٠٥
الأطلسي، المحيط	لماذا كان المحيط الأطلسي يحول دون اكتشاف الأمريكتين؟	١٨	١٨
	من اجتاز المحيط الأطلسي جواً للمرة الأولى؟	١٩	٦١
	من هو أول طيار اجتاز المحيط الأطلسي؟	١٩	٧٦
	أين تقع منطقة المياه العذبة في المحيط الأطلسي؟	٢٣	٥٤
	من هي أول امرأة تجتاز المحيط الأطلسي جواً؟	١٩	٧٥
إعاقة	كيف كان ينظر إلى الإعاقة قبل الديانات السماوية؟	١٧	٤٣
إعدام	ما هي أولى الدول التي ألغت عقوبة الموت؟	١٨	٧٢
أعسر	لماذا يكون المرء أعسر؟	١٢	٧٩
	عمر الأعسر أقصر من عمر اليميني	٢٦	٢٩
	من من المشاهير أعسر؟	٢٨	٨
أعضاء بشرية	كيف كانت بداية زراعة الأعضاء البشرية؟	٢٧	١٠٤
إعلام	كيف كانت بداية الإعلام الرسمي؟	٧	٥٧
إعلام ، وسائل	ما هي وسائل الإعلام والاتصال التي لا تستعمل الهاتف، ومن ابتكرها؟	٢٨	٧٤

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
إعلام ، وسائل	ما هي الوسائل الجديدة للإعلام وللإتصال البعدي التلمائكي؟	٤	٧٩
	إلى كم نوع يمكن تقسيم الوسائل الجديدة للإعلام والاتصال؟	٤	٧٩
إعلان	ما هو أسرع ملصق إعلاني في العالم؟	١١	٧٣
	ما هو أول إعلان ظهر في جريدة؟	٢١	١٨
	متى ظهرت أولى الإعلانات الجدرانية؟	١٤	١٤
	كيف بدأ استعمال الإعلان الملصق لأول مرة ومتى؟	١٤	١١
	من ابتكر نظام الإعلانات الصغيرة في الصحف؟	١٥	٣٣
أغا	ما معنى لقب "أغا"؟	١٧	١٠٠
أغادير	ما معنى اسم "أغادير" المغربية؟	٢٢	٨٨
الإغريق	كم إلهاً كان قدام الإغريق يعبدون؟	١٧	٥٦
أف بي أي	ما هي مهام "مكتب التحقيقات الفدرالي أف بي أي FBI"؟	١٤	٣٧
أفاميا	ما معنى اسم "أفاميا" ولماذا سميت هكذا؟	١٢	٣٥
إفرست، قمة	من هي أول امرأة قهرت قمة جبل إفرست؟	١٩	٥٢
	هل تزداد قمة إفرست ارتفاعاً؟	٦	١٢
	هل قمة إفرست هي الأعلى في العالم؟	٥	١٣
	لماذا سميت "قمة إفرست" في جبال هماليا بهذا الاسم؟	٩	٧١
افريقيا	لماذا عرفت افريقيا بالقارة السوداء؟	١٧	٢٦
	لماذا سميت "افريقيا" بهذا الاسم؟	١٧	٣٢
أفعى	راجع حية		
أفلاطون	من هو "أفلاطون"؟	٣	١٧
أفلام الكرتون	راجع رسوم متحركة		
أفندي	من أين جاءت كلمة "أفندي"، وماذا تعني؟	١٠	٣٠
أفيون	متى عُرف الأفيون للمرة الأولى؟	١٥	١٢
الاقصر	لماذا سميت مدينة "الأقصر" بهذا الاسم؟ وكيف تطوّر اسمها؟	١٠	٥٤
أكاديميا	ما معنى مصطلح "أكاديميا"؟	٨	١٨
الأكاديمية الفرنسية	من هي أول امرأة في الأكاديمية الفرنسية؟	٣	٧٣
	كيف تأسست الأكاديمية الفرنسية؟ وعلى يد من؟	٨	١٧
	إعضاء الأكاديمية الفرنسية يرتدون ثوباً اخضر	٢٨	٣٧
أكروبول	ما هو "الأكروبول"؟	١٠	٥١
إكزوسيت	الإكزوسيت هي سمكة طائفة	٢٤	٢١

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
أكسوم، مملكة	متى تأسست مملكة أكسوم المسيحية؟	١١	١٤
إكسير	ما هو أصل كلمة "إكسير"؟	٢٥	٥٥
الأكوادور	لماذا سميت "الأكوادور" بهذا الاسم؟	١٨	٩٠
الأكواريوم	متى ظهر الأكواريوم؟	١٤	١٠٥
أكورديون	كيف بدأ اختراع الأكورديون ومتى؟	٦	٣٠
الأكويني، توما	من هو "توما الأكويني"؟	١٥	٨٤
أكي دنيا	من أين أتت أكي دنيا؟	٥	٨٩
الآلب، جبال	أين تقع سلسلة جبال الآلب في غير أوروبا؟	١٧	٢٥
ألبانيا	كيف نشأت "ألبانيا"؟	٩	٦٥
	بماذا عرفت "ألبانيا" قديماً؟	١٨	٨٥
الزهايمر، مرض	ما هو مرض الزهايمر؟	١٣	١٠٣
الآلعاب الأولمبية	متى بدأت الآلعاب الأولمبية؟	١٣	٦٨
	كيف تطوّرت ميداليات الآلعاب الأولمبية؟	٦	٩٣
	من صاغ شعار الآلعاب الأولمبية؟ ومتى؟	٦	٩٣
	كيف بدأت الآلعاب الأولمبية القديمة وكيف انتهت؟	٤	١٠١
	ما هي قصة المرأة مع الآلعاب الأولمبية؟	٤	١٠٨
	من بعث الآلعاب الأولمبية الحديثة مجدداً؟	٤	٩٨
	ما هي قصة العلم الأولمبي، وكيف تطوّر؟	٦	٩٣
آلعاب نارية	ما هو أصل الآلعاب النارية؟	٧	١٣
	كيف تُصنع الآلعاب النارية؟	٥	٩٧
ألف ليلة وليلة	ما هو أصل حكايات "ألف ليلة وليلة"؟	٢٣	٦١
المنيوم	كيف يتم استخلاص الألمنيوم ومن وضع أسسه؟	١٠	٢١
آلة كاتبة	من وضع أول نموذج للآلة الكاتبة؟	٧	١١
آلهة	من هي أولى الآلهة المعروفة؟	٢٠	٢١
آلو	ما هو أصل كلمة "آلو"؟	١٤	١٠٢
آلياف اصطناعية	ما هي الآلياف الاصطناعية؟	١٧	١٨
آليس في بلاد العجائب	من كتب رواية "آليس في بلاد العجائب" وكيف؟	١٩	٧٠
أم القيوين	لماذا عرفت إمارة "أم القيوين" بهذا الاسم؟	٧	١١١
أم الملوك	من هي الفرنسية التي أطلق عليها اسم "أم الملوك"؟	١٧	٤٧
الإمارات العربية المتحدة	كيف تأسست دولة الإمارات العربية المتحدة؟	٢٠	٤٥
الآمازون، نهر	لماذا دعي "نهر الآمازون" بهذا الاسم؟	١٨	٩٢
أماكن محظورة	ما هي الأماكن المحظورة بصرامة في العالم؟	٢٧	١٣
الإمباير ستايت	"الإمباير ستايت بيلدينغ" هو منارة	٢٦	٣٤

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
امبراطور	من هو الامبراطور الذي خنق نفسه؟	١٧	٤٣
الإمبراطورية الرومانية	لماذا بيعت الإمبراطورية الرومانية بالزاد؟	١٧	٤٤
أمراض عقلية	ما هو تاريخ الأمراض العقلية؟	٢٦	٥٧
إمراة	النساء بحاجة إلى الحديد أكثر من الرجال	٢٤	١٢
	الفتيات أقل كفاءة في الرياضيات من الفتيان	٢٦	٢٢
	ما هو الدور الذي اضطلعت به المرأة قبل التاريخ؟	٣	٦٣
	إلى أي عصر يرقى تاريخ حجاب المرأة؟	٣	٦١
أمستردام	متى تأسست "أمستردام"؟	١٨	٧٩
إمعاء	متى تمت أول عملية زرع للإمعاء الدقيقة؟	١١	٢٧
	متى أجريت أول عملية لزراعة الإمعاء وعلى يد من؟	١٢	٨٢
الأمم المتحدة	لماذا وقع الاختيار على مدينة نيويورك لتكون مقراً للأمم المتحدة؟	٢٧	٦١
أمة عربية	كيف بدأ ذكر الأمة العربية والقومية العربية للمرة الأولى؟	١١	١٧
أميركا	ما هي قصة إطلاق اسم أميركا على القارة الأميركية؟	١٨	٩٢
أناشيد قومية	لم نشأت الأناشيد القومية وكيف؟	٢٢	١٠٧
أناثاس	من اكتشف الأناثاس؟	٥	٨٦
انتخاب	متى شرع مبدأ الانتخاب؟	١٥	٧٠
	أي الدول منحت حق الانتخاب للنساء للمرة الأولى؟	١٥	٧١
انتربول	ما هي منظمة الانتربول؟	٩	٤٦
انترنت	ما هو الانترنت، ومهامه؟ ومن ابتكره؟	١٨	٣٢
	لماذا كان الروس سبب ميلاد شبكة الانترنت؟	١	٣٥
الانتصاب الصباحي	ما هو سبب الانتصاب الصباحي عند الرجل؟	١٣	٩٧
الأندلس	ما هو أصل اسم "الأندلس"؟	١	٥٨
أندونيسيا	لماذا دُعيت "أندونيسيا" بهذا الاسم؟	١٦	١١٢
أنزيم	ما هي "الأنزيمات"؟	٢٢	٧١
إنسان	كيف تطوّر الإنسان؟	١٣	١٠٠
	هل هي صدف أن تتطابق دورة الإنسان مع دورة الليل والنهار؟	١١	٢٥
	هل يتغير طول الإنسان في الليل عما هو عليه في النهار؟	١١	٣١
	لماذا يستخدم الإنسان يده اليمنى؟	٢	٥٥
	متى ظهر الإنسان الحديث؟	١٨	٢٢
	من أين انتشر الإنسان الحديث؟	١٩	٦٧
	ما هو دور الزنك في جسم الإنسان؟	١٣	١٠٣

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
إنسان	هل يتغير وزن الإنسان عند القطبين عما هو عليه عند خط الاستواء؟	١٩	٩٢
	وحده الإنسان يجيد استخدام الأدوات	٢٦	٢٥
	كيف يؤثر التوتر على الجسم؟	١٢	٨٢
	ما هي الأقسام التي في جسم الإنسان وتحمل إسم شخص؟	٤	٢٥
	كيف يمكن لجسم الإنسان أن يحافظ على درجة حرارة ثابتة في البرد كما في الحر؟	٢٠	٣٢
	إذا خرج إنسان من مركبة فضائية على سطح المريخ مرتدياً قناع الأوكسيجين وحاملاً خزاناً من الأوكسيجين ولكن من دون رداء الفضاء، فما الذي يقتله أولاً وكم من الوقت يستغرق ذلك؟	٢٠	٣٣
	حرارة الجسم أكثر ارتفاعاً في البلدان الحارة	٢٤	١١
	الجسم البشري عرف بكامله منذ نهاية القرن الثامن عشر	٢٤	١٣
	ما هي وظائف الماء في الجسم؟	١٧	٨٠
	لم نشبع؟	٥	٢٥
	كيف نتكلم؟	١٨	٤٩
	لماذا يعلونا الاحمرار؟	١٢	٨٤
	لماذا يشعر الرجل ببرودة الجو أكثر من المرأة؟	٢١	١٠٥
	لماذا نبول كثيراً عندما نحس بالبرد؟	٥	٤٠
	هل الذي يعرق كثيراً يتحمل الحرارة جيداً؟	١٧	٩٣
	لماذا نحس بالبرد عندما نلمس شيئاً معدنياً؟	١١	٢٥
	ما الذي يجعلنا نكبر؟	٧	٢٨
إنسان العام ٣٠٠٠	هل إنسان العام ٣٠٠٠ سيكون مختلفاً عنا؟	٢٠	٢٩
أنسولين	من اكتشف الأنسولين؟ وكيف يساعد مرضى البول السكري؟	٢٢	٧٣
	كيف يعمل الأنسولين؟	١	١١٥
انصهار حراري نووي	أين أصبحت الأبحاث حول السيطرة على الانصهار الحراري النووي؟	٩	٨
الانطباعية ، المدرسة	ما هي المدرسة الانطباعية في الفن ولماذا سميت بهذا الاسم؟	١٠	٧١
أنغولا	بماذا عرفت "أنغولا" سابقاً ولماذا؟	٥	٦١
أنف	كيف يتكون وسخ الأنف؟	٢٣	٢٧



الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
أنف	لماذا يسيل الأنف في حال الرشح؟	٢٥	٨٠
انفجار	يجب حني الرأس إلى الوراء عند نزيف الأنف	٢٦	٢٦
انفلونزا	بعض الانفجارات قد يكون غير مرئي	٤	٤٣
	ما هي الانفلونزا "النزلة الوافدة"؟	٢١	٩٨
	ماذا تعني كلمة انفلونزا؟	٥	٣٦
الأنكا، قبائل	ما هي قبائل الأنكا؟	١٦	١٦
إنكشارية	ما هي الإنكشارية؟	٢٧	٥٤
أنكل سام	"أنكل سام" وجد حقيقة	٢٦	٤٠
أهل الكهف	ما هي أسماء أهل الكهف؟	٨	٦٧
أوب، فن	ما هو فن الأوب؟	١٣	٨٤
أوبرا	كيف نشأت الأوبرا؟	١٣	٨٣
	ما هي أنواع الأصوات الأوبرالية؟	١٠	٦٦
	ما هي أول أوبرا جديرة بهذا الاسم؟	١٣	٨٢
أوبرا عابدة	لأي مناسبة كتب "فيردي" أوبرا "عابدة"؟	٢٠	١٠٥
أوبرا نابولي	ما هي أوبرا نابولي؟ ولماذا سميت هكذا؟	٢٧	٣٣
أوتزي	من هو رجل الجليد أوتزي؟	٢٥	٤٧
أوتيل ديو	متى أنشئ مستشفى أوتيل ديو؟	١٤	٩٧
أورال، بحيرة	هناك بحيرة مشعة في الأورال	٢	٧
أورانوس	من أطلق على الكوكب "أورانوس" اسمه؟	٢٤	٨٦
	من اكتشف الكوكب "أورانوس"؟	٢٤	٨٢
أورت، سحابة	ما هي سحابة أورت؟	١٢	٧٥
أورطة	من أين أتت كلمة "أورطة" المستعملة في العامية؟	١٧	١٠٢
أوركسترا	متى تكونت أول أوركسترا؟	١٠	٦٦
	ما هي آلات الأوركسترا السمفونية وعدد كل منها؟	١٠	٧٣
	مم تتكون الأوركسترا السمفونية الحديثة؟	١٠	٧٤
أوروبا	إلى من ينسب اسم "أوروبا"؟	٢٣	٥٣
إوز	لماذا يطير الإوز في سرب على شكل ٧؟	٢١	٢٨
أوزما، مشروع	ما هو مشروع أوزما للبحث عن عوالم سماوية؟	١٢	٧٤
أوزون	ما هو الأوزون؟ ومن اكتشفه؟	٨	٣٢
	كيف يُدمر الأوزون؟	٢٥	٧٠
	هل ستختفي طبقة الأوزون؟	١٨	١٩
	لماذا ظهر ثقب الأوزون فوق القطب المتجمد الشمالي؟	٢٦	٧٩
أوستراليا	منذ متى "أوستراليا" مأهولة؟	٥	٦٩

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
أوستراليا	من اكتشف "أوستراليا"؟	١٩	٤٦
أوسكار، جائزة	ما هي جائزة أوسكار؟ ومن صمم شعارها؟	١٣	٧٩
أوعية دموية	هل بات ممكناً إعادة بناء أوعية دموية داخل المختبر؟	١	١١٦
أوغندا	من أين اشتق اسم "أوغندا"؟	١٢	٣٦
أوكسيجين	كيف اكتشف الأوكسيجين؟	٧	١٧
	ما هو دور الأوكسيجين في الوجود؟	٢٣	١٢
	كيف يستخدم الجسم الأوكسيجين؟	١٧	٩٤
أوكلاهوما	من اكتشف الأوكسيجين؟ ومن أين اشتق هذا الاسم؟	٢٧	٨١
أوكي	ما معنى اسم ولاية "أوكلاهوما" الأميركية؟	١٨	٨٦
أيار	عبارة "أوكي OK" تعود إلى حرب الانفصال	٢٨	٣٤
إيبولا، فيروس	من أين أتى تقليد تقديم زنبق الوادي الأول من أيار؟	١٥	١١٢
إيداهو	ما هو فيروس "الإيبولا"؟	٧	٣٤
ايدز	ما معنى اسم ولاية "إيداهو" الأميركية؟	١٨	٨٦
إيران	راجع سيدا		
إيرلندا الشمالية	لماذا سميت "إيران" بهذا الاسم؟	١	٦٢
	ما هو أساس الصراع بين الكاثوليك والبروتستانت في إيرلندا الشمالية؟	٤	٧٠
إيزابيل الأولى	من هي "إيزابيل الأولى"؟	١١	٥٢
إيزو	ما هي منظمة "إيزو"؟	١٥	٧١
إيزيس وأوزيريس	ما هي أسطورة إيزيس وأوزيريس؟	٤	٧٥
إيسلندا	لماذا أطلقوا على عاصمة "إيسلندا" اسم "ريكيافيك"؟	٧	٩٨
إيفان الرهيب	لماذا لقب إيفان، قيصر روسيا، "بالرهيب"؟	٢٢	١٠٩
إيفل، برج	من بنى "برج إيفل" ومتى؟	٢٢	٢٧
	"برج إيفل" كان يمكن أن يسمى "برج بنيكهاوزن"	٢٦	٣٣
ايكيدو	ما هي الأيكيدو؟	٤	٩٧
أيلول- ١١	ماذا حدث في ١١ أيلول ٢٠٠١؟	١	١٧
ايلينوي	ما معنى اسم ولاية "إيلينوي" ومتى انضمت إلى الولايات المتحدة؟	١٨	٩٢
اينشتاين	اينشتاين كان تلميذاً فاشلاً	٤	٥٦
	من هو "البرت اينشتاين"؟	١٦	٨٣
	رؤية قطع من دماغ البرت اينشتاين معروضة في واجهة	٤	٥٧
أيوا	ما معنى اسم الولاية الأميركية "أيوا" ومن اشتراها؟	١٨	٩٠
إيون	ما هو الإيون؟	٢٥	١٢

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
	<b>حرف الباء (ب)</b>		
بئر	ما هي الآبار الارتوازية ولماذا سميت بهذا الاسم؟	٢٥	٦١
الباب الخلفي	أين تقع أعمق بئر اختبارية ثقبت في الأرض؟	٢٥	٦١
بابا نويل	ما معنى "الباب الخلفي" في السياسة؟	٢٧	٧٤
	كيف ولدت أسطورة "بابا نويل"؟	١٤	٧٥
بابل	بابا نويل شخصية أميركية	٢٤	٧
	هل "برج بابل" حقيقة أم أسطورة؟	٢٠	١٥
	ما هي حداثق بابل المعلقة؟	١٢	٥٣
بابوا غينيا الجديدة	من اكتشف "بابوا غينيا الجديدة" وما معنى اسمها؟	٩	٧١
بادمنتون	كيف نشأت لعبة البادمنتون؟	١٤	٩١
بادوي، قبيلة	ما هي قبيلة البادوي وأين يقع موطنها؟	١١	١٥
باننجان	من أين أصل الباننجان؟	٥	٨٩
باراشوت	راجع مظلة		
باربكيو	من أين أتت كلمة "باربكيو" Barbecue؟	٢٣	٨٠
باربي	من هو مبتكر الدمية "باربي"؟	٢٢	٢٨
بارثينون	ما هو "البارثينون"؟	٢٠	١٣
باركنسون، مرض	ما هو مرض الباركنسون؟	١٣	١١٠
بارود قطني	من اكتشف البارود القطني؟	٢١	٥١
باروك، فن	ما هو فن الباروك؟	١٠	٧٤
بارومتر	من اخترع البارومتر؟	٢١	٤٣
بارون	متى ظهر لقب "البارون" للمرة الأولى؟	١٣	٢٤
باريس	من بنى "باريس"؟ ولماذا سميت بهذا الاسم؟	١٢	٢٨
بازيلا	إلى أي عصر تعود البازيلا؟	٥	٨٩
باستور، لويس	من هو "لويس باستور"؟	١٤	٥٧
باسك	من هم "الباسك"؟	٢٦	٩٩
باسون	متى ظهر الباسون للمرة الأولى؟	٢٠	٩٧
باغودا	ما هي الباغودا؟	١٣	٢٩
باكا، لعبة	ما هي لعبة "البكا"؟	١٣	٧٠
باكستان	لماذا سميت "باكستان" بهذا الاسم؟	١٠	٤٧
بال، نظام	من ابتكر طريقة البث بالألوان "بال"؟	٢٧	٩١
بالاديو، اندريا	من هو "اندريا بالاديو"؟	٢٢	٤٧
بالون	ما هو الارتفاع الذي يمكن أن يبلغه البالون؟	١٢	٩٧

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
بالون	كيف كانت بداية البالونات؟	٢٢	٣٣
	لماذا يرتفع البالون في الهواء؟	٢٣	١٦
باليه	متى قدم أول عرض باليه وأين؟	١٣	٨٣
	كيف نشأ رقص الباليه؟	١٣	٨٤
بامية	ما هو موطن البامية؟	٥	٩٠
بانتيون	من بنى "بانتيون" باريس، مدفن عظماء فرنسا؟	١	٥٩
باندا	لماذا حيوان الباندا نادر؟	١٢	٩
بانكوك	ما معنى اسم "بانكوك"؟	٢٢	٨١
بيغاء	لماذا تتكلم البيغاء؟	١٨	١٠٢
	هل البيغاء تتكلم؟	١٦	٥١
البتر	متى بدأت عملية البتر بالجراحة؟	١٣	٩٨
البتراء	من اكتشف "البتراء" و"أبو سمبل"؟	١٦	١٠٤
	ما هي "البتراء"، وما معنى اسمها؟	١٩	٤٩
بث إذاعي	متى بدأ البث الإذاعي المرئي (التلفزيون)؟ وأين؟	٧	٨
	متى بدأ البث الإذاعي المنتظم، وأين؟	١٠	٣٥
بحار	من كانوا البحارة الكبار الأوائل؟	١٨	٦٧
بحر	من هو أول مستكشف لأعماق البحار وما هي الآلة التي استخدمها؟	٢٢	٢٩
	من أين يأتي البحر؟	٢٥	٦٨
	أين تقع الأعماق البحرية الأكثر عمقاً؟	٥	٢١
	ما هو البحر الذي يمكن العوم فيه من دون سباحة؟	٥	٢٢
	هل ملوحة البحر تزداد؟	٢٥	٦١
	لماذا تصبغ المياه أكثر برودة وملوحة كلما ابتعدنا نزولاً تحت سطح المحيط؟	٢٥	٦١
البحر الأبيض	كيف تتم تحلية مياه البحر؟	١	٤٠
البحر الأحمر	راجع البحر المتوسط		
	ما هي أبرز الجزر الواقعة في البحر الأحمر؟	٢٠	٥٠
	لماذا سمي "البحر الأحمر" بهذا الاسم؟	٧	١١١
البحر الأسود	من أطلق على "البحر الأسود" هذا الاسم ولماذا؟	٧	١١١
	البحر الأسود سمي كذلك بسبب مياهه الداكنة	٢٨	٤٠
البحر المتوسط	لماذا يعرف "البحر المتوسط" بالبحر الأبيض المتوسط؟	١٢	٣٨
	ما الفرق بين البحر الأبيض والبحر المتوسط؟	١٨	٨٦
	البحر المتوسط يختفي بعد ٣٢ مليون سنة	٢٨	٣٠

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
البحر المتوسط	ما هي المضائق أو الممرات التي تصل البحر المتوسط بالبحار الأخرى؟	٢٨	١٠٣
بحر ومحيط البحرين	البحر والمحيط متشابهان ما هي الأسماء التي عرفت بها "البحرين"؟	٢٨	٢٧
بحيرة	ما هي درجة البرودة التي يصل إليها قاع البحيرة المتجمدة؟	٦	٢٢
	لماذا تكون مياه بعض البحيرات مالحة ومياه بحيرات أخرى عذبة؟	١٠	٨٦
	لماذا لا تفيض البحيرات الداخلية؟	٢١	٧٤
	كيف تكونت البحيرات؟	٢١	٧٤
	ما هي أعلى بحيرة في العالم؟	٥	١٩
	ما هي أعمق بحيرة في العالم؟	٥	٢١
	ما هي أنواع البحيرات؟	١٨	١٢
بخاخة بخار	من اكتشف البخاخة ومتى؟	١٦	٣٩
	ما هي أقدم آلة بخارية لا تزال تعمل؟	١٤	١٠٣
	من كان السباق في ابتكار الآلة البخارية؟	٢٧	٨٢
	لماذا تعمل القدر البخارية على الإسراع في عملية الطهي؟	٦	٤٨
	لماذا يخفقي البخار أمام أعيننا؟	٧	٦٨
برازيل	لماذا سميت "البرازيل" بهذا الاسم؟	١٠	٤٣
	من صمم العاصمة البرازيلية، ومن نفذ للتصاميم؟	٢	١٠٥
بربر	ما هو أصل البربر؟	١٢	٥٥
بربرية	ما هي البربرية؟	٢٥	٥٣
برنتقال	ما هو تاريخ البرنتقال؟	٢٦	٦١
برج	ما هي أهم أبراج العالم؟	٢٢	٩٣
برغوث	لماذا البرغوث يظل وزنه؟	١٦	٤٣
برغي	لماذا اتجاه خطوة البرغي إلى اليمين؟	٣	١٠٧
برق	ما علاقة البرق بخصوبة التربة؟	٨	٢٥
	ما السبب في حدوث البرق؟	٧	٧٦
بركان	هل هناك براكين جديدة؟	١٠	٩٤
	ما هي البراكين؟ ولماذا تنثور؟	٩	١٠٦
	هل يمكن إدراج توقيت حصول الانفجاعات البركانية في أنحاء الكرة الأرضية في إطار نمط منتظم من أي نوع كان؟	٢١	٦٥
	ما هو أصل البراكين؟	٢١	٧٠

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
بركان	كيف تطور مفهوم البركان؟ أي بركان يطلق عليه اسم "منارة البحر المتوسط" ولماذا؟ أين تقع براكين للاستحمام؟	٢٥ ٥ ٩	٦٨ ١٦ ٧٦
برلين، جدار برمودا، مثلث برمودا، جزر برن	كيف علا جدار برلين وكيف سقط؟ ومتى؟ ما هو "مثلث برمودا"؟ وأين يقع؟ من اكتشف "جزر برمودا" ومتى؟ كيف بنيت "برن" عاصمة سويسرا، ولماذا سميت بهذا الاسم؟	١٨ ١٠ ١٨ ١٢	٧٠ ٥٣ ٨٥ ٣٦
بروتون بروستات	ماذا تعرف عن البروتون؟ لماذا يطلق على سائل البروستات "سائل عمار الكرة الأرضية"؟	٢٥ ٩	١١ ٢٨
بروكسل بروليتاريا بروميثيوم بروناي بريد بريد الكتروني بريستريكا بريطانيا	من أين اشتقت بروكسل اسمها؟ ما معنى "البروليتاريا"؟ وما أصل استخدامها تاريخياً؟ من أين أخذ اسم عنصر البروميثيوم؟ من أين اشتق اسم "بروناي"؟ أين استعمل البريد بالهواء المضغوط؟ من ابتكر البريد الإلكتروني؟ ما هي البريسترويك؟ لماذا تعرف "بريطانيا" بالعظمى؟ هل لبريطانيا دستور مكتوب؟ ما الفرق بين بريطانيا والمملكة المتحدة، ومتى يستخدم اسم بريطانيا العظمى؟	١ ١٤ ٩ ١ ٢٨ ١ ١٥ ١٢ ٢٣ ٢٠	٥٨ ٣٤ ١٣ ٦٣ ٨٧ ٣٦ ٦٨ ٣٨ ٧٥ ٤٩
بيسترينة يسكويت يسمارك بسمة بشر حشّي قشّاً بصر البصرة بصل	متى ظهر اسم "بريطانيا العظمى"؟ من هي الملكة البريطانية التي بقيت عذراء طوال حياتها؟ ما هو أصل تقليد "البسترينة"؟ من ابتكر اليسكويت؟ من هو "يسمارك"؟ من بيتسم أكثر الرجال أم النساء؟ من البشر من حنط أو حشّي قشّاً، مثل من؟ هل قصير البصر يطرفون بأعينهم ليرى أفضل؟ لماذا سميت "البصرة" بهذا الاسم؟ من أين جاء البصل؟	٢ ٢٦ ١٤ ٦ ٨ ٢٥ ٤ ١١ ١٧ ٥	١٠٩ ١٠٣ ٧١ ٦٣ ١٠٩ ٩٤ ٣٣ ٣٦ ٣٠ ٩٠

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
بصل	أي الشعوب قدست البصل؟	٢٠	٢١
	لماذا تقطع البصل يجعلنا نبكي؟	١١	٢٥
بصمة	لماذا بصمات أصابع التوائم الحقيقيين مختلفة؟	٢٠	٢٩
	ما هي بصمات اليد، وهل يمكن إزالتها؟	٢١	١٠٦
	من أول من درس بصمات الأصابع؟	١٣	٢١
بطارية	كيف بدأ صنع البطاريات الحديثة؟	٨	٥٤
	هل ثمة حل أكثر فعالية من البطارية لتخزين الطاقة؟	٩	٧
	كيف تعمل البطارية؟	٥	١١٢
	ما العلاقة بين فخذ ضفدعة والبطارية؟	٤	٩٠
	أين اكتشفت أول بطارية كهربائية؟ وكيف كانت تعمل؟	١٥	٢٥
بطاطا	كيف انتشرت البطاطا وأين؟	٩	٨٠
	كيف اكتشفت البطاطا وأين؟	٥	٩٠
	بارمانتييه اكتشف البطاطا	٢٦	٣٦
	من ابتكر رقائق البطاطا (تشيبس)؟	١٦	٣٧
بطاقة	متى ظهرت بطاقات التمنيات الأولى؟	١٤	٧٠
بطرس الأكبر	من هو "بطرس الأكبر"؟	٢٢	٥١
بطريق	هل البطريق نوع واحد؟	١٣	٥٨
بطة	لماذا لا تتبلل البطة في الماء؟	١١	٨٢
بطيخ	ما هو مصدر البطيخ الأحمر؟	٥	٩١
بعوضة	هل يفضل البرغش "الدم الحلو"؟	١٦	٤٦
	كيف تستطيع البعوضة السير على سطح الماء؟	١٢	١٠٨
	بِم يتغذى البعوض؟	٢١	٣٩
	البعوض يحب رائحة الأرجل	٤	٥١
بغداد	لماذا سميت "بغداد" بهذا الاسم؟	١٩	٤٣
بقجة	من أين أتت كلمة بقجة؟	١٧	١٠٢
بقدونس	ما هو موطن البقدونس الأصلي؟	٥	٩١
البقدونس، جزيرة	أين تقع "جزيرة البقدونس"؟	١	٥١
بقرة	متى ظهرت آلة حلب الأبقار الأولى؟ وأين؟	٧	٩
	لماذا تجتر البقرة؟	٢٢	٧
	هل الأبقار نباتية حقاً؟	٢٢	٧
	ما هي "البقرة المقدسة"؟	١٧	١٠٨
البقرة الضاحكة	من أين أتى اسم "البقرة الضاحكة"؟	٢٣	٧٩

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
بكاء	لماذا البكاء؟	١١	٣٧
بكتيريا	لماذا تبكي النساء أكثر من الرجال؟ من اكتشف البكتيريا؟ ما هي البكتيريا؟	٥ ١٥ ٥	٣٦ ٢٧ ١٠٠
بكم	هناك بكتيريا تاكل الخردة	٤	٤٩
بل، الكسندر	ما هي أسباب البكم؟ من هو "الكسندر غراهام بل"؟	١٨ ١٦	٤٣ ٩٣
بلازما	ما هي البلازما؟	٩	٢٧
بلاستيك	لماذا اطلق العلماء على العصر الذي نعيش فيه عصر البلاستيك؟	١٧	٩
بلانك، ماكس	كيف نحصل على البلاستيك؟ من هو "ماكس بلانك"؟	١٧ ٣	١٠ ١١
بلسار	راجع كوازار		
بلوتو	كيف تم اكتشاف "بلوتو"؟	٢٤	٨٧
بلوتونيوم	من اكتشف البلوتونيوم؟	٢٥	٣٨
بلودان	ما معنى اسم "بلودان"؟	١٢	٣٦
بلوز، موسيقى	ما هي موسيقى البلوز؟	١٠	٦٧
بلوشيون	من هم البلوشيون؟	١٢	٥٥
بليارد	من ابتكر طبشورة عصا البليارد؟ ولماذا؟ لماذا تغطي طاولة البليارد بلباد أخضر اللون؟	١٠ ١٠	٦١ ٦١
بن	كيف بدأت لعبة البليارد وأين؟	٢٠	١٠١
بندق	راجع قهوة		
بندقية، تراجع	أين يقع منبث البندق؟ ما السبب في تراجع البندقية إلى الوراء عندما تنطلق منها القذيفة؟	٥ ١٢	٩١ ١٠٠
بنذورة	أين اكتشفت البنذورة؟	١٨	٩٧
بنزرت	لماذا سميت "بنزرت" الليبية بهذا الاسم؟	١٩	٤٨
بنسيلين	كيف تطور البنسيلين؟	١٧	٩٠
بنطلون	كيف اكتشف البنسيلين؟ ومن اكتشفه؟ كيف درجت طية البنطلون ومتى؟ متى ظهر البنطلون للمرة الأولى؟ متى ظهرت حمالات البنطلون؟	٧ ١٠ ١٥ ١٤	٢٠ ٣٦ ١٠٠ ١١٠
بنك	راجع مصرف		



الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
البنك الدولي	ما هي الاهداف الاقتصادية لكل من البنك الدولي وصندوق النقد الدولي؟	٨	٨٥
بنكرياس	متى زرع البنكرياس للمرة الاولى؟	٧	٤٠
بنما	ما هي عملة بنما؟ ولماذا سميت باسمها؟	٢٧	٧٤
بنما ، قناة	علام نصت اتفاقية قناة بنما؟	٨	٩٢
	من شق "قناة بنما"؟	١٢	٣٥
بهائية	ما هي البهائية وأهم تعاليمها؟	١١	١٨
البوابة الذهبية	ما هي "البوابة الذهبية" وأين تقع؟	١٨	٨٣
بوب،فن	ما هو فن البوب؟، ومتى نشأ؟	١٣	٨٤
بوتان	ما معنى اسم مملكة "بوتان"؟	٢٢	٨٦
بود، قانون	ما هو "قانون بود"؟	٢١	٩٢
بودابست	كيف تأسست "بودابست"؟	٢٠	٥٢
بوذا	من هو "بوذا"؟	١١	٥٥
	ما هي قصة أسنان "بوذا" الثلاث؟	١٧	٥٥
بورتوريكو	بماذا كانت تدعى "بورتوريكو" سابقاً؟ وما معنى اسمها؟	٢٣	٤٣
بورصة	كيف نشأت البورصة؟ وأين؟	١٠	٢٦
بوريترون	من اكتشف البوريترون؟	٢٧	٨٨
بوسفور، مضيق	من أين اشتق اسم "مضيق البوسفور"؟	١٨	٨٦
بوصلة	لماذا سميت البوصلة بهذا الاسم؟	١٣	١٥
	كيف بدأ اختراع البوصلة ولماذا؟	٧	٤٦
	لماذا تشير البوصلة إلى الشمال؟	٢١	٦٢
بوطة	إبرة البوصلة تتجه دائماً نحو القطب الشمالي	٤	٤٤
بوغاز	ما هو أصل البوطة وأي الشعوب عرفتھا أولاً؟	٨	٤٧
بوق	ما أصل كلمة "بوغاز"؟	١٧	١٠٢
	أين ظهر البوق للمرة الاولى؟	٢٠	١١١
بولشوي	متى ظهر البوق الحديث للمرة الاولى؟	١٣	٩٣
بولو	متى تأسست "البولشوي"؟	١٠	٧١
بوليتزر، جائزة	لماذا تسمى رياضة البولو رياضة الملوك؟	١٣	٧٤
بوليفار، سيمون	ما هي جائزة "بوليتزر"؟	٢٠	١٠
بولينغ	من هو "سيمون بوليفار"؟	١٦	٨٨
بومباي	لماذا عدد أوتاد البولينغ عشرة؟	٦	٧٩
	ما معنى اسم "بومباي" الهندية؟	١٢	٢٥
	لماذا تبدل اسم "بومباي"؟	٩	٧٤

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
بومة	عينا البومة الكبيرتان لتسمع جيداً	٢٨	٤٠
بونابرت، نابليون	من هو "نابليون بونابرت"؟	٥	٤٨
بوهافوس	ما هي مدرسة "البوهاوس" ومن أسسها؟	١٠	٦٧
بوهر، نيلز	من هو "نيلز بوهر"؟	٨	١٠٦
بويا	كيف تحضر مواد الطلاء (البويا)؟	١٧	١٢
بيثة	كيف بدأ علم البيثة؟	١٥	٥٦
بيات شتوي	ما هي ظاهرة "البيات الشتوي" عند الحيوانات؟	٩	٨١
	هل يمكن أن يعرف الإنسان البيات الشتوي؟	٢	٤٣
بيانو	من اخترع آلة البيانو؟	١٠	٧٦
	لماذا للبيانو ملابس بيضاء وسوداء؟	٢٧	٣٤
البيت الأبيض	لماذا يطلق على مسكن رئيس الولايات المتحدة اسم البيت الأبيض؟	٨	٦٨
بيت الحكمة	ما هو "بيت الحكمة"؟ ومن أنشأه؟	٢٣	٦٦
بيت زجاجي	ما السبب في دفة بيوت النباتات الزجاجية؟	٦	٥٢
	أين ظهرت البيوت الزجاجية للمرة الأولى؟	١٤	١٠٢
بيت لحم	لماذا سميت "بيت لحم" بهذا الاسم؟	١٠	٥٧
بيتلن، فرقة	من هي فرقة البيتلز؟	١٣	٨٠
بيتهوفن، لودفيك	من هو لودفيك بيتهوفن؟	١٥	٨١
بيرة	من أول من اكتشف البيرة؟	٨	٥٣
	لماذا تكثر الرغبة في البيرة؟	٢٥	٣٧
	كيف صنع الفراعنة البيرة؟	٢٦	١٠٥
بيرشنغ، صواريخ	متى دخلت صواريخ "بيرشنغ" الخدمة ومتى خرجت؟	١	٩٣
بيريسكوب	من اخترع البيريسكوب؟	٦	٦٤
بيزا، برج	ما هو برج "بيزا" المائل وما مصيره؟	١٢	٣١
	كيف تطورت عملية تصحيح ميلان "برج بيزا"؟	١	٥٥
بيزا، مدينة	من بنى مدينة "بيزا" الإيطالية؟	١٢	٣٢
بيزيتا	ما هي البيزيتا، وما معناها؟	١٤	١١١
بيسبول	من ابتكر لعبة البيسبول؟	١٣	٧٢
بيسون	هل صحيح أن حيوانات البيسون كادت تنقرض؟	١٢	١٢
بيضة	هل البيضة بيضوية الشكل؟	١١	٦٩
	كم تستهلك البيضة من مكونات الهواء في تنفسها؟	١١	٧٩
	هل البيض يتنفس؟	١١	٨١
	لماذا تنفجر البيضة عندما تطبخ في فرن مايكروويف؟	٢٤	٦٩

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
بيضة	لماذا بيضة النجاجة بيضوية الشكل؟	٢٤	١٠٠
	هل تسخن البيضة حين تخفق؟	٥	١٠٧
	كيف تغلي البيضة ثلاث دقائق فتظل نية؟	٥	١٠٩
	ما هي أكبر بيضة، وأصغر بيضة؟	٣	٣٥
بنغ بانغ	ما هو "بنغ بانغ"؟	١٩	٣٩
بنغ بن	ما هي ساعة "بنغ بن" وكيف تعمل؟	٢١	٢١
	"بنغ بن" برج	٢٦	٣٥
بيغمي	من هم "البيغمي" ولماذا سموا بهذا الاسم؟	١٠	٢٨
بيكاسو	من هو "بيكاسو"؟	٢٢	٥٤
بيكيني، مايوه	من ابتكر البيكيني، ولماذا دعي بهذا الاسم؟	٨	٥٧
	ما العامل المشترك بين مايوه "بيكيني" والقفلة النووية؟	١١	٦١
بيليه، جبل	كم شخصا قتل جبل بيليه؟	٥	١٣
بيونس آيرس	لماذا سميت "بيونس آيرس" بهذا الاسم؟ وما معناه؟	١٨	٨٥
<b>حرف التاء (ت)</b>			
تاج محل	أين يقع "تاج محل" ومن بناه؟	٩	٦٩
تاريخ البشرية	من هم المجهولون الذين قلبوا تاريخ البشرية؟	٢٨	١١
تاكسي	كيف كانت بداية التاكسي؟	١٦	٦٨
تانغو	ما هو أصل رقصة التانغو؟	١٠	٦٣
تايلندا	متى أطلق اسم "تايلندا" على "سيام" وما معناه؟	٢٢	٨٤
تايمز، جريدة	من أسس جريدة "التايمز" اللندنية؟	١٦	١٤
	ما هو دور جريدة "التايمز" في تاريخ الصحافة؟	١١	١٠
تبرج	لماذا تتبرج النساء؟	١٤	٧٤
تبريد	لماذا يحفظ البرد الأطعمة؟	٩	١١
	متى ظهرت أنظمة التبريد الميكانيكية للمرة الأولى وأين؟	١٠	٢٠
	من هو مخترع أول جهاز تبريد في العالم؟	٢٧	٨٨
تبغ	كيف عرف التبغ، وكيف استخدم؟	٨	٧١
تتويج الملوك	متى بدأ تتويج الملوك، وعلى يد من؟	١٥	١٠٧
تقاوب	لماذا نتقاوب؟	١٢	٨٠
	ما هو سبب عدوى التقاوب؟	١٨	٥٧
تجارب نووية	كيف كانت بدايات التجارب النووية في الدول النووية؟	٨	٨٦
تجارة	أي شعب عرف الفواتير التجارية والخاتم التجاري؟	٨	١٧

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
تجذيف	كيف نشأت رياضة التجذيف؟	١٤	٩٢
تجسس	متى بدأ التجسس؟ وكيف تطور؟ كيف استعملت الاستخبارات الأميركية القطط في التجسس على الروس؟	٢٧ ١	٥٣ ٩١
تجشؤ	من أين يأتي التجشؤ؟	١٢	٨٤
تجفيد	هل التجفيد يحافظ على نوعية الأطعمة؟	١	٣٨
تجنيد إلزامي	كيف بدأ التجنيد الإلزامي؟ وعلى يد من؟	٢٧	٥٣
تحريك الأصابع فوق الأنف	ما هي جذور تحريك الأصابع فوق الأنف احتقاراً؟	١٤	٦٣
تحليق	من نفذ أول تحليق من على ظهر سفينة؟	٢٨	٨٥
تحنيط	كيف مارس قدماء المصريين التحنيط؟ ما هو الأساس العلمي للتحنيط عند قدماء المصريين؟	٢١ ٢٠	١٠٥ ٦١
تحية عسكرية	لماذا ترفع اليد اليمنى مفتوحة إلى جانب الرأس للتحية في الجيش؟	١٥	١٠٦
تخدير	ما هو تاريخ التخدير؟	٢٤	٥٥
تخليق ضوئي	ما هو التخليق الضوئي؟	١٨	٣٩
تخمير	من اكتشف عملية التخمير؟	١٣	٢١
تدخين	ما هو تاريخ التدخين؟ منذ متى يدخن الإنسان؟	٢٦ ٤	٤٣ ١٠
تدريبات الإحماء	لماذا يزيد وزن تارك التدخين؟ هل لتدريبات الإحماء ضرورة؟	٤ ٢١	١٤ ١٠٤
تدفئة مركزية	متى عرفت التدفئة المركزية للمرة الأولى وعلى يد من؟	٨	٥٣
تدمير	ما معنى اسم مدينة "تدمر"؟	٩	٦١
تراست	ما هو الاتحاد الاحتكاري (التراست) ومتى ظهر؟	١٥	٦٩
تربة	كيف تكونت التربة والرمال؟	١٠	٩٢
تربية	كيف كانت بداية التربية؟	٢٧	١٠١
تربية بديئة	كيف بدأت التربية البديئة؟ وأين؟	٦	٨٣
ترموس	من اخترع قارورة الترموس؟	٧	٧
ترمومتر	ما السبب بأن زجاجات الترموس تحفظ السوائل باردة؟ لماذا يحتفظ "الترمومتر" الطبي بقراءته بعد إزالته من مصدر الحرارة؟	٦ ٦	٥٤ ٥٦
ترميز	ما هو الترميز؟	٣	١٠٩
ترومبون	من ابتكر الترومبون؟	٢٠	٩٧

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
الترياق	ما هو الترياق؟	٢٣	٤٠
تزحلق على الجليد	ما هو تاريخ التزحلق على الجليد؟	١٣	٦٣
	متى ظهرت أولى صالات التزحلق على الجليد؟	٤	١٠٩
تساي لون	من هو "تساي لون"؟	٣	٧
تسونامي	تسونامي هي موجة سببها زلزال	٢٨	٣٦
تشرنوبيل	ماذا حدث في تشرنوبيل؟	٥	١٠٣
	تشرنوبيل كان أول حادث نووي	٢	١٧
تشريح، علم	متى بدأ علم التشريح؟	٢٠	٢٩
تصفيق	لماذا نصفق؟	١٥	٩٨
تصليب الأصابع	ما هي جذور تصليب الأصابع تمنياً للحظ السعيد؟	١٤	٦٤
تصوير	من كان أول من قام بالتصوير من الجو؟	٢٧	٩٣
	من اخترع آلة التصوير الجوي؟	٨	٥٣
	متى اكتشف التصوير الضوئي (الفوتوغرافي) وعلى يد من؟	٨	٤٤
	كيف تعمل بكرة فيلم التصوير الفوتوغرافي؟	١٨	٣٤
تطوان	ما معنى اسم "تطوان" المغربية؟	٢	١٠٧
تطور	ما هي نظرية التطور؟	١٠	٩
تعاونيات	أين نشأت فكرة التعاونيات ومتى؟	٤	٦٤
تعري، عروض	متى بدأت عروض التعري؟ وأين؟	١٤	١٠٩
تغذية متوازنة	ماذا يجب أن تحتوي التغذية المتوازنة؟	٥	٣٦
تفاح	منذ متى عرف التفاح؟	٥	٨٣
تفرقة عنصرية	ما هي "التفرقة العنصرية"؟	١٤	٢٥
تفكير	هل يمكن أن نكف عن التفكير؟	١٧	٩٣
تقبيل	كيف بدأت عادة التقبيل؟	١٥	١٠٠
تقرير المصير	ما معنى عبارة حق تقرير المصير وما تاريخها؟	١٥	٦١
تقويم	في أي سنة بدأت السنة الكبيسة؟	١٣	٣١
	ما هو تقويم الثورة الفرنسية؟	١٣	٣٨
	من وضع التقويم الفارسي وما هي شروطه؟	٨	٧
	ما هو الاختلاف بين التقويم الميلادي والتقويم الهجري؟	١٢	٤٣
	ما هي التقاويم عبر التاريخ؟	١٢	٤٤
	ما هو التقويم الغريغوري؟	٩	٤٥
	ما هو التقويم المصري القديم؟	٩	٤٥
	ما هو التقويم اليولياني أو القيصري؟	٩	٤٥

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
تقويم	ما هو التقويم القمري؟	٩	٤٧
	ما هو العيب في تقويمنا؟	٣	٧٩
تكزُّز	ما هي أزمة التكزُّز؟	٢٥	٨٢
تكعيبة	من ابتكر تعبير التكعيبة؟	٢٧	٣٤
تكيس كلابي	راجع كيس كلاب		
تلسكوب	كيف صنع غاليلي أول تلسكوب؟	٨	٥٦
	التلسكوب هو منظار فلكي	٢٨	٣٢
	ماذا تعرف عن التلسكوب؟	٢٨	٦١
تلعلم	لماذا يتلعلم الرجال أكثر من النساء؟	١٧	٨٣
تلغراف	كيف ترسل البرقية (التلغراف)؟	٢	٨٠
	متى استخدم التلغراف عسكرياً للمرة الأولى؟	٢٧	٥٤
تلفريك	متى ظهر التلفريك السياحي للمرة الأولى؟	١٦	٦٣
تلفزيون	متى انطلق أول برنامج للألعاب التلفزيونية وأين؟	١٠	٢٥
	هل يجب قطع التيار عن التلفزيون في العاصفة؟	٤	٩٢
	كيف يعمل التلفزيون؟	٢	٨٤
	من أين تأتي الألوان في التلفزيون الملون؟	٢	٨٤
	كيف تعمل أطباق التلفزيون؟	٢٠	٧٢
	متى أبصر التلفزيون النور، وعلى يد من؟	٢٧	٨٥
	التلفزيون يسبب اضطرابات هضمية	٢٨	٣٣
تلفزيون رقمي	كيف يعمل التلفزيون الرقمي؟	١٣	١١
تلقيح	من أول من قام بالتلقيح وكيف انتشر؟	٢١	١٠٧
تلكس	من ابتكر التلكس؟	٨	٥٣
تلوث ضوئي	هل يوجد تلوث ضوئي؟	١٩	٢٢
تلويح باليدين	ما هي أصول التلويح باليدين تحية؟	١٤	٦٢
تمبكتو	أين تقع "تمبكتو" وما معنى اسمها؟	٢٨	٩٧
تمثال الحرية	ما هي قصة "تمثال الحرية"؟	٨	١٨
تمريض	ما هو تاريخ مهنة التمريض؟	٢٦	٤٤
تمساح	التماسيح تبكي وهي تلتهم فرائسها	٢٦	٢٦
	ما المقصود بدموع التماسيح؟ وهل التماسيح تبكي؟	١٦	٦٩
تنباك	من أين اشتقت كلمة تنباك؟	١٧	١٠٩
تنجانيكا، بحيرة	من اكتشف "بحيرة تنجانيكا"؟	٢	١٠٠
تنظيف	كيف تم اكتشاف التنظيف على الناشف وعلى يد من؟	٢٢	٣٥
تنفس	كم من الوقت نستطيع البقاء مع انقطاع النفس؟	٣	٤٣

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
تنفس	كم مرة تتنفس خلال ٢٤ ساعة؟	١٧	٩٠
تنكّر بيئي	ما هو عالم التنكّر البيئي؟	١٩	٧٩
تنميل	ما هو سبب "التنميل" في الأطراف؟	٥	٣٣
تنويم مغنطيسي	متى اكتشف التنويم المغنطيسي؟	٧	٣٩
توابل	لماذا التوابل مستساغة؟ وهل تسهل الهضم؟	١١	٣١
توالد	ما هو دور التوابل في صنع التاريخ؟	٢٨	٨٧
توام	ما هو التوالد العذري؟	٤	١٥
	هل يمكن أن يكون التوام من أبوين اثنين؟	١٧	٩٢
	التوامان الحقيقيان تشابه بصمات أصابعهما	٢٦	٣٠
توام سيامي	كيف نشأ تعبير التوام السيامي؟	٢١	٩٧
توأمة المدن	كيف بدأت توأمة المدن؟	١٦	٦٧
توب كابي، متحف	أين يقع متحف "توب كابي" وماذا يحتوي؟	٢٢	٩٨
توت	أين بدأت زراعة التوت ومتى؟	٥	٨٦
توت عنخ آمون	من اكتشف ضريح الفرعون توت عنخ آمون؟	٢٨	٨٣
توقيت صيفي	متى اعتمد التوقيت الصيفي للمرة الأولى؟	٢٣	٧٩
توقيع	ما هو أقدم توقيع عثر عليه؟	٢٣	٦٤
	التوقيع بعلامة صليب كان محصوراً دائماً بالأميين	٢	١٥
التوقيع، جمع	كيف بدأت عملية جمع التوقيعات؟	١٦	٦٢
تولد ذاتي	ما هو التولد الذاتي؟	٣	٥٨
توليب	التوليب تأتي من هولندا	٢٦	٣٩
تيار الخليج	ما السبب في انسياب تيار الخليج؟	٦	١٣
	من كان أول من رسم خرائط تيار الخليج؟	١٩	٩٣
	ما العلاقة بين تيار الخليج ونشوء الحضارة الغربية؟	٤	٧٤
تيتانيك	ما هو سر غرق السفينة تيتانيك؟	٢٥	٤٧
تيريزا، الأم	من هي "الأم تيريزا"؟	٣	١٩
تيفال	من هو مخترع التيفال؟	٧	٢٠
تين	من أين أتى التين؟	١٨	٩٨
<b>حرف التاء (ث)</b>			
ثاليل	كيف تظهر الثاليل، وهل هي معدية؟	٥	٣٤
ثاني اوكسيد الكربون	ما هي فوائد غاز ثاني أوكسيد الكربون؟	٢٣	١٦
	ما هي وظيفة غاز ثاني أوكسيد الكربون؟	٤	٨٨

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
ثعبان	راجع حية		
الثقاب، عود	ما هو السر في اشتعال عود الثقاب؟	٨	٣٨
ثقب أسود	ماذا يحدث إذا وقع صدام بين ثقبين أسودين؟	٢	٧٥
	ما هو الثقب الأسود؟	٢١	٩٠
ثلاجة	لماذا توضع خزانات التجميد في الجزء العلوي من الثلاجات؟	٦	٥٣
	هل يمكن تبريد الغرفة التي بها ثلاجة كهربائية بفتح باب الثلاجة؟	٦	٥٣
	لماذا تبرد الثلاجة؟	٩	٩
	كيف تقوم الثلاجة بالتبريد والتجميد؟	١٧	١٧
ثلج	لماذا لا ترفع قطعة من الثلج مستوى سطح الماء في كوب عند ذوبانها؟	٦	٥٦
	لماذا يبدو الثلج أبيض اللون؟	٧	٧٥
	هل يمكن أن يكون لون الثلج غير أبيض؟	٧	٧٦
	ليس هناك نديفتا ثلج متشابهتان	٢	٩
	ما السبب في زلقة الثلج؟	١٢	١٠٠
ثمرة	هل تنفجر الثمار؟	١٣	٥٣
	هل لب البزور وبعض نوى الثمار مميت بالجرعات العالية؟	١١	٩٢
	لماذا يتغير لون الثمرة عند نضجها؟	١٦	١١١
ثور	هل يؤثر اللون الأحمر للثيران؟	٧	٩٠
ثورة	ما المقصود "بالثورة الثقافية" الصينية؟	٤	٧٣
ثوم	أين زرع الثوم للمرة الأولى؟	٥	٩١
<b>حرف الجيم (ج)</b>			
جاذبية	هل يمكن إيجاد حالة انعدام جاذبية؟	٢٤	٧٣
	هل للجاذبية تأثير على الاحتراق؟	٤	٨٧
جاكيت	لماذا توضع أزرار لا لزوم لها على كم الجاكيت؟	١٥	١٠٧
	من ابتكر العروة في قبة الجاكيت؟	٨	٦٩
جامايكا	ما معنى اسم "جامايكا"؟	٧	١٠٦
جامعة	متى ظهرت أول جامعة؟	٢٥	٥٥
جان دارك	من هي "جان دارك"؟	٨	١٠٦
الجبال الزرقاء	أين تقع "الجبال الزرقاء"؟	١	٦٥



الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
جبخانة	ما أصل كلمة "جبخانة"؟	١٧	١٠٤
جبر	من ابتكر علم الجبر؟	٢١	٥١
جبل	أين توجد أقدم جبال في العالم؟	١٠	٩٢
	ما هي أعلى الجبال، وأخفض المنخفضات في القارات الخمس؟	٢٨	١٠٩
	لماذا تكون قمم الجبال أبرد من السفح؟	٦	٤٤
	ما هي الجبال التي ما زالت توالي الارتفاع؟	٩	٩٧
	كيف تتكون الجبال؟	١٨	١٤
جبل ، متسلق	هل يصاب متسلق الجبال بالدوار أحياناً؟	٢	٥٤
جبل ثلجي	ما هو وجه الاختلاف بين الطوف الثلجي والجبل الثلجي؟	٦	١٦
جبل طارق	ما هي أسطورة رحيل بريطانيا عن جبل طارق؟	٢٨	١٠٣
جبن	ما الذي يسبب الفجوات في الجبن السويسري؟	٨	٣١
	ما هي أقدم أنواع الجبن؟	٢٣	٩٢
	عند اكتساب الاسمرار يجب عدم الإكثار من أكل الجبن	٢	٢٢
	من اكتشف الجبن؟	٢٧	٩٢
جبنة الغرويير	تقوب جبنة الغرويير للزينة وحسب	٢٦	٣٨
الجدري، لقاح	من اكتشف لقاح الجدري؟ ومن أين أخذ؟	٢٢	٢٧
جدولة الديون	ما هي "إعادة جدولة الديون" وما الفائدة منها؟	١٤	٣٨
جرائم	هل الجرائم جميعها خطيرة؟	٢٢	٧٦
جراحة	متى أجريت أولى العمليات الجراحية؟	١٧	٨٢
جراحة تجميلية	كيف تطورت الجراحة التجميلية؟	١٣	١٠٥
	من ابتكر جراحة شفط الدهون التجميلية؟	٧	٣٤
جرح	كيف يعمل السحاب بدل القطعة في ضم الجرح؟	٣	٤٧
جرذان	ما هي قصة الاعتقاد الأميركي القديم بكتابة رسالة إلى الجرذان للتخلص منها؟	١٧	١١١
جرذان الأنفاق	أي القوات الخاصة أطلق عليها اسم "جرذان الأنفاق"، و"جرذان الصحراء"؟	١	٩٤
جرس	متى اعتمد استعمال الأجراس في الكنائس؟	١٣	٣٩
	كيف بدأت صناعة الأجراس للمرة الأولى؟	٦	٣٩
	أين يوجد أكبر جرس كنيسة في العالم؟	١٦	٦١
جرم سماوي	ما هي الطرق المستخدمة في تحديد أعمار أجرام المجموعة الشمسية ومسافاتنا واقطارها؟	١٢	٦١
	ما هو الجرم السماوي الأبعد الممكن رؤيته بالعين المجردة؟	١٩	٢٦

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
جريب فروت	لماذا سميت فاكهة جريب فروت بهذا الاسم؟	١٧	٦٣
جريدة	راجع صحيفة		
الجزائر	إلام ترجع تسمية "الجزائر" ومن أسسها ومتى؟	٩	٦٩
جزر	ما هو موطن الجزر؟	٥	٩١
	منذ العام ١٩٩١، الجزر هو فاكهة	٤	٤٦
	الجزر جيد للنظر	٤	٥٣
	لماذا اعتمد الجزر فاكهة، ومتى؟	٣	٢٥
	ما علاقة الحب بالجزر؟	٢٠	٨٨
جزئيء	ما هو الجزئيء؟	١٨	٣٦
	هل الجزئيات ثابتة؟	٥	١٠٦
جزيرة	ما هي الجزيرة التي ابتلعها البحر فاخفت؟	١٢	٢٥
	ما هي الجزيرة التي كونها انفجار بركان؟	١٢	٢٥
جسر	كيف بدأ بناء أول جسر وأين؟	٦	٣٢
	أين يقع أطول جسر معلق في العالم؟	٢٢	٨٨
	أين يقع أقدم جسر في العالم؟	٢٢	٩٠
	أين يقع أطول جسر مغطى في العالم؟	٢٣	٥٠
	ما هو أشهر جسر في العالم؟	٢٨	٩٧
	أين أنشئ أول جسر حديدي في العالم؟	٢	١٠٧
	متى بني أول جسر معلق وأين؟	١٥	٣٠
جسر الإهات	لم اكتسب "جسر الإهات" في البندقية هذا الاسم؟	٧	٩٨
جسر جوي	متى استخدم الجسر الجوي للمرة الأولى؟	١	٩٦
جسر عسكري	متى استخدم الجسر العسكري للمرة الأولى؟	٢٧	٥٣
جسيمات ذرية	ما هي الجسيمات الذرية؟	١٨	٣٦
الجشنتالت	من هو مؤسس نظرية "الجشنتالت"؟	٢٨	٨١
جعيتا، مغارة	كيف تم اكتشاف "مغارة جعيتا"؟	١٩	٥٤
جغرافي	من هو أول جغرافي؟	١٨	٦٤
جفرسون، توماس	من هو "توماس جفرسون"؟	٥	٤٦
جفن	أين تمت أول عملية زرع جفن؟	٣	٥٥
جلد	ما الذي يميز طبقة الجلد؟	١٢	٨٨
	لماذا يسمر الجلد على البحر عند تعرضه للشمس؟	١٢	٩٤
	لماذا يتجدد الجلد؟	٩	٣٢
	لماذا يجف الجلد؟	٢٥	٨٠
	ما هي فائدة فقاعة الماء التي تظهر على الجلد؟	٤	١٤

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
جلدة الرأس، سلخ	عادة سلخ جلدة الرأس ابتكرها الهنود	٢	١٥
جلود، صناعة	أين بدأت صناعة الجلود؟	٧	٥٧
جليد	أيهما الأكثر زلقاً، الجليد الأملس أم الجليد الوعر؟	١٣	١٢
جمال	ما هي مقاييس الجمال عند الشعوب؟	١	٢٤
جمباز	متى بدأت مسابقات انتخاب ملكة جمال العالم؟	٢٣	٩٢
	من أين اشتقت كلمة جمباز؟	١٣	٦٨
	من ابتكر الجمباز الإيقاعي؟	٢٧	٣٣
جمرة خبيثة	ما هي الجمرة الخبيثة؟	١	١١٩
جمرك	كيف نشأت الجمارك؟	١٥	٥٦
جمعية الذواقة	ما هي جمعية الذواقة؟ ومتى تأسست؟	١٥	٩٨
جمعية الشبان المسيحيين	متى أنشئت جمعية الشبان المسيحيين؟ ولماذا؟	١١	١٠
الجمعية العامة للأمم المتحدة	راجع مجلس الأمن		
جمل	متى ظهرت فصيلة الجمال؟	١٨	١٠٢
	ما هو سر بقاء الجمل من دون ماء مدة طويلة؟	١٨	١٠٤
	ما هو موطن الجمل الأصلي؟	١١	٧٩
	لماذا للجمل سنام؟	١٥	٨
جناب	ما هو أصل لقب "جناب"؟	١٧	١٠٤
جندي مجهول	كيف نشأت فكرة "الجندي المجهول"؟	٢٢	١١٢
جنرال شتاء	متى ظهر تعبير "الجنرال شتاء"؟	١	٩٧
جنس	هل للطيران في الفضاء تأثير على الجنس؟	٧	٣٩
جنس بشري	ما هي الأسباب التي أدت إلى وجود الأجناس والمجموعات الإنسانية؟	١٣	٩٨
	ما هي المجموعات الإنسانية الثلاث الكبرى؟	١٣	٩٩
	ما هو عدد الأجناس البشرية؟	٢٥	٤٤
	كيف تطورت كينونة الجنس البشري؟	٣	٦٤
	من قسم البشرية إلى أجناسها الخمسة الكبرى؟	١٩	٧١
جنگ ، آلة	متى ظهرت آلة الجنگ للمرة الأولى وأين؟	٢٠	١٠٧
جنگيزخان	ما هو الاسم الحقيقي "جنگيزخان"؟	٢٢	١١١
جنون	ما هو الجنون؟	٥	٢٨
جنون البقر	ما هو مرض جنون البقر؟	٩	٩٠
جنين	ما هو دور المشيمة في نمو الجنين؟	٢	٥١

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
جنيه	ما هو أصل كلمة "جنيه"؟	١٧	١١٢
جهاز Hi-Fi	ما هي أجهزة الـ "Hi-Fi"؟	٧	٦٣
جو	كيف كانت بداية الآلة الجوية؟	٧	٤٨
	لماذا يدفأ الجو عادة في أثناء سقوط الجليد؟	٦	٤٩
	لماذا يتغير الجو؟	٢١	٧٣
	هل غيّرت الكائنات الحية الجو؟	١٨	٢١
	لماذا يبرد الجو كلما زاد الارتفاع؟	١٩	٩٢
	لماذا يبرد الجو في المرتفعات؟	١٩	٨٨
جوارب	متى عرفت النساء جوارب النايلون؟	١٠	٣١
جواهر	لماذا تلبس الجواهر؟	١٤	٧٣
جوخدار	ما معنى الاسم "جوخدار"؟	١٧	١٠٤
جودو	كيف نشأ الجودو؟ ومتى؟	١٤	٩٣
جوز	أين كان منشأ الجوز؟	٥	٩٢
جوز الهند	أين نما جوز الهند للمرة الأولى؟	٥	٩٣
جوع	ما الذي يجعلنا نجوع؟	٢١	١٠٤
جوهرة	ما هي العلاقة بين الجواهر ويوم الميلاد؟	٢٣	٩٢
جيش	ما هي الدول التي لا جيش لها؟	٢٤	٣٦
	كيف نشأت الجيوش؟	١	٩٧
الجيش الأبيض	ما هو الجيش الأبيض؟	٨	٨٧
جيش السلام	من أسس "جيش السلام"؟	١٨	٧٦
جينز	كيف ولد أول بنطلون جينز؟	١١	٧٠
جينة	ما هي بصمة الجينات؟	٧	٣٦
جينوم	ما هو الجينوم، وما هي أهميته لنا؟	٢٣	٣٢
جينوم بشري	ما هو مشروع "الجينوم البشري"؟	٢٣	٢٩
الجيوب الأنفية	ما هي الجيوب الأنفية، وما دورها؟	٢٣	٢٩
<b>حرف الحاء (ح)</b>			
حاجب	ما هي وظيفة الحاجبين؟	٤	٢١
حازوقة	هل يسبب الضحك الحازوقة؟	١٢	٨١
حاسب الكتروني	هل الكمبيوتر ذكي؟	٣	١١٠
	كيف كانت بداية الآلة الحاسبة؟	٧	٥٣
	كيف كانت بدايات الحاسب الإلكتروني؟	٨	٥٢

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
حاسب الكتروني	ما هي أجيال الحاسبات الالكترونية؟ كيف يعمل فيروس الكمبيوتر؟ ما هو الكمبيوتر البيوكيميائي؟ هل فيلتر شاشة الكمبيوتر نافع؟ من اخترع "فارة" الكمبيوتر؟ متى ظهرت فكرة أول كمبيوتر؟ وكيف تطورت؟ كيف تعمل فارة الكمبيوتر؟ من ابتكر "الكمبيوتر العملاق"؟ ما هي الفيروسات الكمبيوترية؟ كيف تطور الكمبيوتر؟	١٣ ١٠ ٣ ٣ ١٣ ٧ ٩ ٢٥ ٢٠ ٢٠	٨ ١٦ ٤٧ ١٠٠ ١٣ ٢٠ ٢٢ ٣٨ ٦١ ٧٠
حاسبة سادسة	ما هي الحاسبة السادسة في الإنسان؟	٢١	١١١
حاشدة	من اخترع الحاشدة؟	٦	٦١
حاضنة الأطفال	من اخترع حاضنة الأطفال؟ ومتى؟	٨	٤٩
حاكم	من هم الحكام، في القرن العشرين، الذين استمروا في السلطة أطول فترة؟	٤	٣٧
حامض	ما هو الحامض؟	٢٣	٩
حاملة طائرات	متى بنيت أول حاملة طائرات وأين؟	٢٧	٤٦
حامول الماء	ما هو حامول الماء؟	٢٠	٩٣
الحب	هل للحيوانات العادات نفسها التي للإنسان في عالم الحب؟ ما هي أشهر هدايا الحب؟ من هو الملك الذي تنازل عن العرش في سبيل المرأة التي أحب؟	٢٦ ١٦ ١	١٧ ٧٠ ٢٧
حب الشباب	هل التوابل أو الحلويات مسؤولة عن حدوث حب الشباب؟ لماذا يظهر حب الشباب؟	١٢ ١٢	٨٩ ٨٨
حبر الكتروني	ما هو الحبر الالكتروني؟ راجع أثيوبيا	١	٣٤
الحبشة	كيف بدأت صناعة الحبال؟	٢٧	١٠٠
حبل	ما هي "حبة حلب"، ولماذا سميت هكذا؟	٧	٣٣
حبة حلب	هل عرفت الشعوب القديمة الحج؟	٢٦	١٠٦
حج	من أين اشتقت جبال "الحجاز" اسمها؟	٢	١٠٧
الحجاز، جبال	لماذا لا تحترق الحجارة؟	٩	٧

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
حجر	هناك بعض الحجارة التي تطفو	٢	٧
حجر رشيد	ما هو "حجر رشيد"؟	٢٦	١٠٤
حجر كريم	كيف يمكن التمييز بين حجر كريم طبيعي وآخر صناعي؟ مم تصنع الأحجار الكريمة؟	٢٥	٣٢
حدائق وطنية	متى أنشئت أولى الحدائق الوطنية وأين؟	٨	٣٥
الحداد ٤٠ يوماً	ما أصل تقليد الحداد أربعين يوماً؟	١٦	٨
حدبة	لماذا تظهر حدبة بعد الصدمة؟	١٥	١٠٦
حدود	أين تقع أطول الحدود في العالم؟ متى أنشئت الحدود الأولى؟	٥	٤٠
حديد	لماذا يصدأ الحديد؟	٢٢	٨١
حذاء	متى بدأ استعمال الحديد؟ إلى أي تاريخ تعود صناعة الأحذية؟	٢٣	٧٣
	من وضع أول مقياس للحذاء؟	٧	١١
	ما هو حذاء "الموكاسان"؟	١٤	١٠١
	كيف بدأ اختراع الأحذية ومتى؟	٢١	١٢
	من صمم حذاء الرياضة؟	١٤	٨٠
حذاء خروئتشفوف	أي دورة من دورات الجمعية العمومية للأمم المتحدة دعيت دورة "حذاء خروئتشفوف"، ولماذا؟	١٤	٢٥
حرارة	ما الفرق بين الحرارة ودرجة الحرارة؟	٦	٥١
	ما أعلى درجة حرارة يمكن أن يحدثها الإنسان ويحافظ على بقائها؟	٦	٥١
	لماذا يتصدع الزجاج العادي عند وجود فرق كبير بين درجات الحرارة؟	٦	٥٨
	هل الحرارة لها وزن؟	٢٤	٦١
	كيف تنتقل الحرارة؟	١٩	٨
	ما هي أعلى درجة حرارة نعرفها؟ وما هي أقلها؟	١٩	١١
	ما هي الحرارة النوعية؟	٥	١٠٩
حرب	كيف نشأ تقليد إعلان الحرب ومتى؟	٢٧	٥٤
	ما هي أقصر حرب في التاريخ؟	٨	٧١
	هل صحيح أن الحرب هي في أساس علم الجغرافيا؟	٩	١٩
	من أعلن أول حرب؟	١٨	٦٩
	أي حرب في التاريخ سببها أنثى؟	١٩	٦٥
	إلى أي تاريخ تعود حرب العصابات؟	٢٧	٥٥

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
حرب	متى ظهر مفهوم الحرب الباردة، ومعنى التعايش السلمي؟	١٥	٦٢
	كيف بدأت الحرب البحرية ومتى؟	٢٧	٥١
	متى وقعت أول حرب جوية؟ وأين؟	٢٧	٥٦
	من أطلق تعبير الحرب الخاطفة ومن وضع أسسها؟	٢٧	٥٦
	كيف تستخدم الغازات في الحرب الكيميائية؟	٢٣	١٤
حرب الأفيون	ما هي حرب الأفيون؟	١٨	٦٧
حرب البطاطا	ما هي "حرب البطاطا"؟	١٩	٧٠
حرب الحواسم	ما هي حرب الحواسم، الحرب الأعنف والأعقد والأكثر كلفة في تاريخ البشرية؟	١	١٥
حرب الطحين	ما هي "حرب الطحين" الفرنسية؟	١٦	١٣
الحرب العالمية الأولى	كم كانت تعويضات الحرب التي فرضت على ألمانيا بعد الحرب العالمية الأولى؟	١١	٩
حرب المئة عام	حرب المئة عام دامت مئة عام	٢	١٥
حرباء	كيف تغير الحرباء لونها؟	٦	١٠٧
حرس سويسري	ما هو أصل الحرس السويسري؟	١٨	٧٢
حرفة	ما هو تاريخ الحرف والصحة؟	٢٤	٤٣
	ما هي أقدم حرفة في العالم؟	١٧	٥١
حرق	ما هي درجات الحروق؟	١٧	٨٨
حرير	كيف اكتشف الحرير الطبيعي؟	٨	١٦
حرير شونباين	ما هو "حرير شونباين"؟	٢٠	٦٥
حزام العفة	بماذا كان يفيد حزام العفة؟	١١	٦٨
حساب تفاضلي	من وضع الحساب التفاضلي؟	١٦	٤٠
حساب تكاملي	من وضع الحساب التكاملي؟	١٥	٢٥
حساب، علم	من ابتكر الرموز في العمليات الحسابية؟	٢١	٥١
حساسية	ما هي الحساسية؟	٧	٢٩
	من اكتشف مرض الحساسية؟	٢٢	٦٧
حشرة	هل هناك حشرات في البحر؟	١٧	٦٤
	ما هي الحشرات التي تبعث ضوءاً، وكيف؟	١٨	١٠٩
	هل تبول الحشرات والزواحف والطيور؟	٩	٩٢
	ما هو سر الألوان في الحشرات؟	١٣	٥٠
	كم نوع حشرات يتوافر في العالم؟	١٣	٥٦
	ما هي الحشرة الدون جوان في عالم الحيوان؟	١١	٨٨
	لماذا تقفز الحشرات إلى ارتفاعات كبيرة؟	٧	٧٩

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
حشرة	كيف تتعرف الحشرات طريقها لبيوتها؟	٧	٨٧
	هل يمكن للحشرات أن تعرف الوقت؟	٧	٨٨
	ما علاقة الحشرات ببعض العقاقير؟	٩	٩٤
	هل توجد العبودية بين الحشرات؟	١٥	١٦
	ما هي الحواس التي تتمتع بها الحشرات؟	١٥	١٧
	ما لون دم الحشرات؟	٢١	٣٥
	هل صحيح أن غالبية الحشرات يتامى؟	٢١	٣٥
	هل تصاب الحشرات بالأمراض؟	٢٢	١٧
	كيف يجذب النور الحشرات؟	٢٣	٩٧
	ما هي أقوى حشرة؟	٢٣	١٠٤
	إلى أي علو تصل الحشرات في طيرانها؟	٢٤	١٠١
	ما هي أكبر حشرة في العالم؟	٢٤	١٠٥
	لماذا يستطيع بعض الحشرات المشي على الماء؟	٢٥	١١٠
	ما هي الحشرة قاذفة القنابل؟	٥	٨٨
	هل هناك حشرات بطلة في رفع الأثقال؟	٥	٩٣
	إلى أي علو تصل الحشرات في طيرانها؟	١٧	٧٥
حشم	من أين اشتقت كلمة "الحشم"؟	٢٣	٨٩
حشيش	متى عرف الحشيش للمرة الأولى؟	٧	٤٠
حصار	ما هو أطول حصار في التاريخ؟	١٧	٥٥
حصان	هل هناك أحصنة ما تزال في الحالة البرية؟	١٢	١٢
	كيف ومتى واين ظهر الحصان لأول مرة؟	٩	٨٢
	متى بدأ تدجين الحصان واستخدامه كحيوان أليف؟	٩	٨٢
	كيف تطور تاريخ استخدام الحصان؟	٩	٨٨
	من أي حيوان ينحدر الحصان؟	٢١	٣٤
	لماذا للحصان خوافر؟	٢٠	٩٠
	لماذا تبيطر الخيول؟	١٨	١٠٠
حصان ، قدرة	ما معنى قدرة حصان؟	١٢	١١١
حصان طراودة	ما هو "حصان طراودة"؟	٨	١٩
حصانة	كيف تطورت الحصانة؟	٢٤	٥٣
حصبة	لماذا يلبس المصابون بالحصبة ملابس حمراء؟	١٢	٩٠
الحصبة الألمانية	لماذا عرفت الحصبة الألمانية بهذا الاسم؟	٢٣	٣٨
حطام فضائي	من أين يأتي الحطام الفضائي؟	١٩	٢٩
حفريات، علم	ما هو علم الحفريات؟	٢٥	٥٣



الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
حقوق الإنسان	متى ظهرت أول وثيقة لحقوق الإنسان؟	٢٧	٧٥
حكومة	كيف كانت بداية الحكومات؟	١١	٩٧
حلاقة	هل كانوا يخلقون في العصور القديمة؟	١٤	٦١
	متى ظهرت حرفة حلاقة شعر الرأس؟	١٤	٦١
حلب	لماذا لقبت "حلب" بالشهباء؟	٢٠	٤٥
	لماذا سميت "حلب" كذلك؟	١٧	٣٠
حلف شمالي الأطلسي	ما هو "حلف شمالي الأطلسي"؟	١٤	٢٦
حلف وارسو	كيف ولد حلف وارسو وكيف مات؟	١٥	٧٢
حلقة النار، منطقة	أين تقع منطقة حلقة النار، ولماذا سميت بهذا الاسم؟	٥	٩
حلم	العميان لا يحلمون	٢٦	٢٨
	هل الأحلام ضرورية في الحياة؟	٤	٧
	أين تولد الأحلام؟	٢٠	٣٤
	ما هي الأحلام؟	١٨	٥٠
	كيف يحلم الأعمى؟ وبماذا؟	٥	٣٥
حلوان	من أنشأ مدينة "حلوان" المصرية؟	١٩	٤٦
حلويات	كيف كانت بداية صناعة الحلويات؟	٧	٥٧
حليب	لماذا يرتفع الحليب عندما يغلي؟	٩	١٩
حليب مركز	من ابتكر الحليب المركز؟	١٦	٢٦
حمام وحشي	ما فائدة الخطوط على جلد الحمام الوحشي؟	١٢	١٠
حمام	كيف تميز بين ذكر الحمام وأنثاه؟	٥	٨٣
حمام زاجل	بماذا يتصف حمام الزاجل؟	١٦	٧٠
	أي الألوان يفضل حمام الزاجل؟	١٣	٥١
حمام	من أين اشتق اسم "حمام" وكيف تطور؟	١٢	٣٠
الحمرء، قصر	لماذا سمي "قصر الحمراء" بهذا الاسم؟	٧	١٠٦
حمص	أين زرع الحمص للمرة الأولى؟	٥	٩٣
حمضيات	ما هو أصل الأشجار الحمضية الحقيقي؟	٥	٩٣
حمل	كيف تطور مفهوم الحبل بالطفل؟	١٧	٨٣
	ما هي قصة منع الحمل في التاريخ؟	٤	١٦
	شكل بطن المرأة الحامل ينيى بجنس الطفل	٢٨	٣٤
	هل فترة الحبل بالذكور أطول؟	٢١	١١٠
	متى دخلت حبوب منع الحمل إلى اليابان؟	٨	٧٤
	ما هي حبوب منع الحمل، وكيف تعمل؟	١٣	١٠٤
حمام	هل كان للحمام دور في بعض الأحداث في التاريخ؟	٢	٢٥

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
حمام	لماذا يميل الناس إلى الغناء في الحمام؟	٧	٦٢
	لماذا تتحرك ستائر الحمام إلى الداخل في أثناء استخدام الدوش؟	١٢	١١٢
حمام بحر	أول حمام بحر يعود إلى العام ١٨٢٠	٢٨	٣٣
حمام عام	لماذا اختفت الحمامات العامة في القرون الوسطى؟	٢٢	١٠٧
حناء	ما هو أصل الحناء؟	١٧	٦٨
حني الرأس	ما هي جذور حني الرأس موافقة؟	١٤	٦٤
حواء الألفية الثالثة	هل ولدت حواء الألفية لثالثة؟	١	٤٧
حوت	ما هو سبب نافورة الماء التي يطلقها الحوت؟	٦	١١٠
	ما حجم صغار الحيتان؟	٧	٨٣
	ما العلاقة بين الحيتان والعطور؟	٧	٨٥
	لماذا يعتبر الحوت من الثدييات وليس سمكاً؟	٢١	٣٩
	لماذا تقفز الحيتان؟	٢٣	١١٠
	لماذا تنتحر الحيتان؟	٢٣	١١١
	كيف تنام الحيتان؟	٢٤	١٠٨
	هل تغني الحيتان؟	١٦	٥٥
	كيف يحافظ الحوت على لسانه حاراً؟	١٧	٧٤
	هل تتنفس الحيتان والدلافين الهواء؟	٩	٩٢
حوليات	ما هي الحوليات؟	١١	٦١
الحي اللاتيني	لماذا سمي "الحي اللاتيني" بهذا الاسم؟	٢٣	٥٣
حياة	ما هو الأساس في الحياة؟	١٠	٧
	أين ظهرت الحياة للمرة الأولى؟	١٨	٢٢
حيدرآباد	من أين اشتقت مدينة "حيدر آباد" الهندية اسمها؟	٢٢	٨٨
حية	لماذا يخاف الناس من الحيات؟	١٣	٥٧
	لماذا الحية باردة اللمس؟	١٣	٥٨
	لماذا تضرب الثعابين بألسنتها باستمرار؟	٦	٩٧
	كيف ترى الثعابين ذات الجرس في الظلام؟	٦	١١٠
	هل يمكن تأثر الثعابين بالموسيقى؟	٧	٩٣
	كيف تلدغ الحية فريستها؟	٩	٨٨
	كيف تبتلع الحية فريستها؟	٩	٨٨
	كيف يخلع الثعبان جلده؟	٢١	٣٦
	كيف تقتل الحية القابضة ضحيتها؟	٢٢	١٧
	ما هي الأفاعي الأكثر سمية؟	٢٣	٩٩

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
حياة	عند لدغة الحية يجب مص الجرح	٤	٥٧
	كيف يصنع المصل المضاد لسم الأفاعي؟	٣	٤٣
	كيف تنتقل الحية؟	١٨	١٠٧
حيوان	كيف بدأ الإنسان تدجين الحيوانات؟	٦	٣٧
	هل تأكل آكلات العشب اللحم؟	١٧	٧٢
	هل تقاوم آكلات اللحم سم فرائسها؟	٣	٣٨
	هل تمتلك الحيوانات حاسة الذوق؟	٢١	٣٤
	ما هي علاقة الحاسة المغنطيسية عند الحيوان بالمغنطيسية الأرضية؟	١٣	٥٢
	ما هي الأرقام القياسية لحياة الحيوانات؟	٨	٦٥
	لماذا يعيش بعض الحيوانات في قطعان؟	١١	٨٦
	لماذا تحتاج الحيوانات الصغيرة إلى كميات كبيرة نسبياً من الطعام؟	٦	٩٨
	كيف يمكن للحيوانات الصحراوية تحمل الحرارة؟	٦	٩٨
	هل هناك حيوانات لبونة تضع بيضاً؟	١٢	٧
	هل تتعرف الحيوانات على النباتات السامة؟	١٢	١٦
	هل الحيوانات الداجنة أكثر نكاحاً؟	١٢	١٦
	ما هي الحيوانات الأقدم في العالم؟	١٢	١٨
	هل تنام الحيوانات البحرية في الماء؟	٧	٨٧
	ما هو أسرع الحيوانات في الجري؟	١٥	١٥
	ما هي الحيوانات التي لا تشرب الماء على الإطلاق؟	١٥	١٦
	ما هي أعراض الحيوانات المسعورة؟	٢١	٣٢
	كيف يتنوّق بعض الحيوانات؟	٢١	٣٤
	كيف تستفيد الحيوانات من الحقل المغنطيسي الأرضي؟	٢١	٣٩
	هل للحيوانات جميعها أذان على رؤوسها؟	٢٢	٧
	هل عرف عالم الحيوان أطفال الأنابيب؟	٢٢	٢٢
	ما هي أكبر عين لحيوان؟	٢٣	١٠٤
	ما هو أكثر الحيوانات تجديداً لنفسه؟	٢٣	١٠٤
	ما هو الحيوان الذي اشتهر بقدرته على الركض السريع فور خروجه من بطن أمه؟	٢٣	١١١
	بعض الحيوانات مدمن	٢٤	١٧
	الحيوانات هي مثلنا عسراوية أو يمينية	٢٤	٢١
	هل ثمة حيوانات تبدّل خطوطها عندما تكبر؟	٢٤	١٠٠

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
حيوان	هل للحيوانات فئات دم؟ أين اكتشف أقدم حيوان على الأرض؟ لماذا تهجر الحيوانات؟ أي الحيوانات تضحي بأعضاء جسمها حفاظاً على حياتها؟ أي الحيوانات هو الأكثر تكاثراً دون منازع؟ لماذا سميت الحيوانات الأولية بهذا الاسم؟ متى تنام الحيوانات؟ كيف تنام الحيوانات؟ هل تتبادل الحيوانات الحديث؟ كم هو عدد الأجناس الحيوانية المكتشفة إلى الآن؟ ما هو أضخم حيوان؟ هل يمتلك الحيوان حس الإيقاع؟ من نظم المملكة الحيوانية وكيف؟ ما هو الحيوان الذي يتقن الحرب الكيميائية؟ هل تصاب الحيوانات بالأمراض الزهرية؟ أين تعيش الحيوانات السامة؟ لماذا الكثير من الحيوانات القطبية أبيض اللون؟ هل هناك حيوانات لبونة سامة؟ هل يمكن إعادة إحياء الحيوانات المنقرضة؟ ما هي أجناس الحيوانات المنقرضة؟ ما هو أكثر المخلوقات سمية؟ ما وظيفة الذيل عند بعض الحيوانات؟ ما سبب الاختلاف في موقع العينين عند الحيوانات؟	٢٥ ٢٥ ٥ ٥ ٣ ٣ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٣ ١٨ ١٧ ٣ ٥ ٣ ١٧ ٢٦ ١٧ ٢٤ ٢٦ ٣ ١٦ ٢٦	٨٢ ١٠٣ ٨١ ٨٨ ٢٥ ٢٩ ٨٨ ٩٠ ٩٢ ٣١ ٩٨ ٦٦ ٢٩ ٨٨ ٣٩ ٧٠ ٧٢ ٦٩ ١٠٣ ٧٣ ٢٥ ٤٨ ٦٤
خاتم الخاتم التجاري	خاتم الزواج يلبس دائماً في البنصر راجع تجارة	٢	١١
خبز	كيف بدأت صناعة الخبز ومتى؟	٧	١٢
ختم	ما هي القوانين التي وضعها الرومان لاستخدام الخواتم؟ متى ظهرت الاختتام وعلى يد من؟	١١ ٢١	١٣ ٥٨
خجل	من أكثر خجلاً الرجال أم النساء؟	١٧	٨٨

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
خديوي	ما معنى لقب "الخديوي"؟	٢٧	٧٤
خرافة	ما هي مواد الخرافة؟	٤	٣٦
خردل	من ابتكر الخردل؟	١٦	٢٧
الخرطوم	ما أصل اسم "الخرطوم" عاصمة السودان؟	١٧	٣٢
خروف	متى دجنّ الخروف للمرّة الأولى؟	٢٠	٨١
خريطة	لماذا لا ينكسج صوف الخروف عندما تمطر؟	١٧	٦١
	ما هي أكبر خريطة مجسّمة في العالم؟	١٤	١٠٢
	ما هي أقدم خريطة في العالم؟	١٤	١٠٣
	أين طبعت أول خريطة في العالم؟	١٤	١٠٤
	كيف بدأ رسم أول خريطة ومتى؟	١٥	٤٦
	من كان أول مصمم خرائط للعميان؟	٢٧	٧٩
خزف صيني	متى ظهر الخزف الصيني؟	١٦	٢٩
خس	من أين أتى الخس؟	٥	٩٤
خسوف	متى ظهرت أولى سجلات الخسوف وتأثيره على حياة الشعوب القديمة؟	٢٨	٥٥
خشب	هل يمكن إشعال الخشب بواسطة الجليد؟	٢٨	٧٣
خشب، حفر	كيف بدأ حفر الخشب ومتى؟	١٤	٨
الخط الأحمر	راجع هاتف		
خطأ	ما هي أقدم مدة لاستدراك خطأ	٢٣	٨٦
الخطوط، دراسة	متى بدأ علم دراسة الخطوط، وعلى يد من؟	١٥	٥١
خفّاش	راجع وطواط		
خليفة	من هو الخليفة الذي عيّنه البيغاء؟	١٧	٤٧
الخليل	ما هي الأسماء التي أطلقت على مدينة "الخليل"؟	٢٢	٨٦
خلية	ما هو عدد الخلايا في جسمنا؟	٩	٢٧
	ما هو دور الخلية؟	٤	١٧
	مم تتألف الخلية؟	٢٠	٢٦
	كم تحتوي كل خلية بشرية من المادة الموروثة؟	١	١١٦
خلية جذعية	كيف تزرع الخلايا الجذعية للمريض؟	١	٤٥
خمار أسود	ما هي قصة الخمار الأسود؟	١٤	٩٧
خماسي عسكري	متى انطلق الخماسي العسكري؟ وأين؟	٢٧	٥٧
خمرة	لماذا للخمرة عدة ألوان؟	١٧	٦٣
خميرة	كيف تعمل الخميرة؟	١٠	٢١
خناق، داء	من اكتشف داء الخناق ولماذا سمي "الفطريا"؟	١٧	٨٦

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
خوخ	أين زرع الخوخ للمرة الأولى؟	٥	٩٤
خوخة	متى ظهرت الخوخة للمرة الأولى؟	٢٧	٥٨
خوف	لماذا نصفُ عند الخوف؟	٥	٣٨
	هل الخوف يجعل الشعر ينتصب؟	٢٠	٢٥
خيار	أين زرع الخيار للمرة الأولى؟	١٥	٧
خياطة	من اخترع آلة الخياطة؟	١٦	٢٥
خيل	راجع حصان		
خيمة زراعية	متى ظهرت الخيمة الزراعية للمرة الأولى؟	١٥	٨

#### حرف الدال (د)

دادائية	ما هي الحركة الدادائية، وكيف نشأت؟	٤	٦٥
الدار البيضاء	من بنى "الدار البيضاء" ولماذا سميت بهذا الاسم؟	٩	٦٣
داربي	أين جرى أول سباقات "داربي"؟	٤	١١٠
داروين ، تشارلز	من هو "تشارلز داروين"؟	٥	٤٣
دافنشي، ليوناردو	من هو "ليوناردو دافنشي"؟	١٤	٥٢
الدتونية	الدالتونية يمكن أن تصيب الفتيات كما الفتيان هل يحلم الدالتونيون بالألوان التي لا يرونها؟	٢٤	٨
	ما هو عمى الألوان؟	٢٢	٦٣
دانتي	من هو "دانتي"؟	٨	١٠٣
داوننغ ستريت	ما هو "١٠" داوننغ ستريت؟	٢٠	٤٣
	إلى من ينسب اسم شارع "داوننغ ستريت"؟	٢٧	٧٣
دب	هل الدبة القطبية الأم ضعيفة النظر؟	٢٤	١٠٨
دبغي، مايكل	من هو "مايكل دبغي"؟	٣	٢١
دبلن	من بنى "دبلن" وما معنى اسمها؟	٢٣	٤٣
دبلوماسية	متى استعملت كلمة "دبلوماسية"؟	١٤	٢٥
	كيف بدأت الدبلوماسية؟	٢٧	٩٩
دبوس	متى اخترعت الدبابيس؟	١٣	٤٠
دجاجة	لماذا يضع الدجاج عددًا كبيرًا من البيض؟	٦	١١٠
	هل يميز الدجاج الألوان؟	١٣	٥١
	كيف تتكون بيضة الدجاجة؟	٢٢	٢٢
	مقطوعة الرأس، لماذا تستمر الدجاجة في الركض؟	٢٤	١١٠
دخان	لماذا يصعد دخان المداخل العالية إلى أعلى بدلاً من أن يهبط؟	٥	١٠٩

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
دراجة	من اخترع دراجة الجليد "ski-doo"؟	٦	٦٣
	متى ابتكرت الدراجة الآم وعلى يد من؟	٦	٧٠
	لماذا يسهل حفظ توازن الدراجة وهي متحركة أكثر مما وهي ساكنة؟	١٢	٩٨
دراق	من أين أتى الدراق؟	٥	٩٤
دراكولا	دراكولا هو اختراع السينما	٢٦	٢٩
درب التبانة	ما هو حجم درب التبانة؟	١٢	٧١
	ما هي المجرة "درب التبانة"؟	٣	٨٢
	هل لمجرة درب التبانة (اللبانة) حلقات؟	١	٧٩
درب اللبانة	راجع درب التبانة		
درك	أين عرف الدرك للمرة الأولى؟	٢٧	٥٨
درهم	من أين اشتقت كلمة "الدرهم" و"الفلس"؟	١٠	٣٤
دريفوس	ما هي قضية دريفوس؟	٨	٩٢
دغدغة	لماذا لا نستطيع دغدغة أنفسنا؟	٢٣	٢٧
	لماذا الدغدغة تسبب الضحك؟	٣	٥٦
	ما هو سبب الحساسية للزغزغة؟	٥	٣٦
دف	متى ظهرت آلة الدف للمرة الأولى؟	٢٠	١١٠
دفتريا، داء	راجع خناق، داء		
دق على الخشب	لماذا ندق على الخشب؟	١٤	٦٩
دقيقة الصمت	في انكلترا، دقيقة الصمت مدتها دقيقتان	٢٦	٣٤
دكا	ما الباعث على تسمية "دكا" بهذا الاسم؟	٧	١٠٠
دكتاتوريات	ما هي أهم دكتاتوريات معاصرة سقطت؟	٨	٦٤
دكتوراه فخرية	ما هي الدكتوراه الفخرية ومتى بدأ منحها؟	١١	٦٣
دلفين	متى بدأ تجنيد الدلافين وأين؟	١٦	٥٢
دلون	ما معنى "دلون" الاسم القديم لدولة البحرين؟	٧	١١٢
دلهي	لماذا سميت مدينة "دلهي" بهذا الاسم؟	٢٨	٩٧
دم	أين تولد خلايا الدم الحمراء وأين تتلف؟	٢٢	٦١
	متى تحققت أولى عمليات زرع دم اصطناعي؟	١٣	٩٩
	إلى من تنسب أول عملية نقل دم؟	١٣	١٠٠
	متى أجريت أول عملية نقل دم؟	١٢	٩٠
	ما هي وظيفة الكريات الحمراء؟	١٢	٩٢
	ما هي وظيفة كريات الدم البيضاء؟	١٢	٩٢
	ما الفرق بين الكريات الحمراء والكريات البيضاء؟	٧	٢٨

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
دم	كيف يرتفع ضغط الدم؟ هل الصيام ضروري حقاً لفحص الدم؟ من اكتشف فئات الدم A, B, O، والعامل الريصي؟ ما هو الفرق بين كريات الدم وخلاياه؟ ما هو تاريخ الدم؟ متى ظهرت فكرة بنك الدم للمرة الأولى؟ كم تبلغ سرعة الدورة الدموية؟ من اكتشف تنظيم الأوعية الشعرية لنقل الدم إلى العضلات؟	٧ ٩ ٢١ ٢٢ ٢٤ ٤ ٢ ٢	٣٢ ٣٦ ١٠٦ ٧٥ ٥٠ ٩ ٤٣ ٥٥
دم أزرق	لماذا يتجلط الدم؟ هل الدم غذاء جيد؟ هل يمكن تغيير فئة الدم؟ ماهي سرعة سريان الدم في جسم الإنسان؟ ما أصل التعبير "دمه أزرق"؟ "دمه أزرق" عبارة مصدرها عامة الشعب لماذا تعرف البرمائيات والزواحف بنوات الدم البارد؟	٢٠ ١٧ ١٧ ٢٢ ١٤ ٢ ٩	٣٩ ٩٠ ٩٣ ٦٧ ١٠٩ ١٥ ٩٤
دم بارد دماغ	مم يتكون الدماغ؟ ما هو مخ الانسان؟ هل صحيح أننا لا نستعمل سوى جزء من إمكانات دماغنا؟ ما هو تاريخ الدماغ؟ هل هناك اختلاف بين دماغ الرجل والمرأة؟ هل حجم الدماغ البشري ثابت؟ كيف يعمل الدماغ؟ هل صحيح أننا لا نستعمل سوى جزء من دماغنا؟ ما هو العتة الدماغية؟ ما هي السكتة الدماغية؟ وكيف تحدث؟ لماذا اطلق على "الدماغ" هذا الاسم؟ لماذا اطلق على "دمشق" هذا الاسم؟ راجع ديباج	١١ ١٣ ١١ ٢٤ ٣ ٢٠ ١٨ ١ ٢١ ٢٣ ٢٣ ١٠	٢٩ ١٠٢ ٣٦ ٤٥ ٥١ ٢٧ ٥٤ ١٠٧ ٩٧ ٢٥ ٥٣ ٤٧
الدماغ دمشق دمقس دملة دموع دمياط دمية	خطر أن نلمس دملة على الوجه ما هي فائدة الدموع؟ ما معنى اسم المدينة المصرية "دمياط"؟ أي دمية دخلت متحف الشمع الفرنسي؟	٢ ٤ ١٨ ٢٣	١٩ ١٠ ٨١ ٨٩



الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
دمية	من ابتكر دمية دب الرئيس Teddy's Bear؟	١٦	٣٥
دواء	لماذا يوضع بعض الدواء تحت اللسان بدلا من أن يبلع؟	١٣	٩٧
	كيف كانت بداية الدواء؟	٢٧	١٠٨
دوار البحر	ما هو سبب دوار البحر؟	٢٥	٩٤
دودة	هل الديدان قابلة للتعلم؟	١٧	٧٥
	عندما تقطع دودة الأرض قسمين تصبح دودتي أرض	٢٤	٢٠
	كيف تتناسل ديدان الأرض؟	٢٥	١١١
	كيف تعلن انثى عث دودة الحرير عن استعدادها للتزاوج؟	٩	٩٢
	هل لدودة الفراش رائحة؟	١٧	٧٥
	من أين تأتي الدودة الشريطية؟	١٥	١٥
دوفر، شاطئ	مم تتركب شواطئ دوفر الصخرية البيضاء؟	٦	١٤
دوق	متى استخدم لقب "دوق" للمرة الأولى، وأين؟	١٣	٣١
دولار	لماذا اختير اللون الأخضر للدولار الأميركي؟	١١	٧٠
	ما هو أصل شعار الدولار \$؟	٢٣	٧٩
دولة	ما هي الأمم التي فقدت استقلالها في القرن العشرين والتي استعادت؟	٢٦	٧
	ما هي أصغر الدول على الأرض؟	٢٧	٧
	ما هي الدول الشاذة عن مفهوم الجغرافيا السياسية؟	٢٤	٣٨
	ما هي الدول التي لها أكثر من ثماني دول حدودية؟	٢٧	١٧
	علم أي دولة لا ينعكس في حالات الحداد؟	٧	١١١
	أي دولة أوروبية تعزّم عرض نفسها للإيجار؟	١	٦١
	أي دولة عربية لها عواصم أربع؟	١٧	٢٤
دولي، النعجة	ما هي النعجة "دولي"، وكيف تم استئناسها؟	٢٠	٦٦
	كيف نفقت دوللي النعجة المستنسخة؟	١	٣٩
دوما	ما هو الدوما؟	٨	٨٨
دومينو	ما هو أصل لعبة الدومينو؟	١٣	٧٩
دون جوان	دون جوان وجد حقيقة	٢	٢٢
ديباج	ما هو الديباج والدمقس؟	٨	٧٤
ديبر	أين بُني أول دير للمسيحيين في العالم؟	١٩	٤٩
ديزني، والت	"والت ديزني" جمد بعد وفاته	٢	٢٠
ديك	ما علاقة صياح الديك بزعامة على القرن؟	٢٦	٦٥
ديكارت، رينييه	من هو "رينيه ديكارت"؟	١٥	٧٩
ديلاوار	من أين اشتقت ولاية "ديلاوار" الأميركية اسمها؟	١٢	٣٨

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
ديمقراطية دين	متى ظهرت الديمقراطية للمرة الأولى؟ وأين؟ ما هي أصغر طائفة دينية في العالم، وما هي أهم معتقداتها؟	١٤ ١٠	١٥ ٢٨
دينار ديناصور	من أين اشتق لفظ "دينار" وما معناه؟ لوم تنقرض الديناصورات، هل كان الإنسان انقرض؟ ما هو أقدم رفات مكتشف لديناصور؟ ماذا كان لون الديناصورات؟	١٠ ٢٥ ٣ ٣	٣٧ ٢٥ ٢٩ ٤٠
دينامو ديناميت ديوجنس	كم كانت تبلغ قمة اكبر الديناصورات؟ لماذا انقرضت الديناصورات؟ من ابتكر أول دينامو لتوليد النور الكهربائي؟ من الذي اخترع الديناميت؟ كيف بدأ اكتشاف الديناميت ومتى؟ لماذا وضع تمثال كلب فوق قبر "ديوجنس"؟	٢٦ ١٠ ٢٧ ٧ ٧ ١٤	٧٠ ١٧ ٩١ ١٨ ٤٣ ٤٣
<b>حرف الذال (ذ)</b>			
ذاكرة ذبابة ذبابة تسي تسي ذرة ذكاء ذهب ذوق	هل أكل السمك جيد للذاكرة؟ لماذا تصنع قاتلات الذباب بتقويب كبيرة؟ كيف تمشي الذبابة على السقف؟ هل تمتلك الذبابة حاسة الذوق؟ ما هي مخاطر ذبابة التسي تسي Tsé-tsé؟ كيف بدأ اكتشاف الذرة ومتى؟ من أين أتت الذرة؟ ما هو متقال الذرة؟ ما هي أنواع الاتحادات الذرية؟ ما هي الذرة؟ ما هو حجم الذرة؟ الذكاء متناسب مع حجم الدماغ من أين يأتي الذكاء؟ بماذا يعبر عن نقاء الذهب؟ ما هو أصل لون الذهب؟ كيف يتم تقييم الذهب؟ ما هي الكيفية التي نتذوق بها الطعام؟	٢٢ ٨ ٢٤ ٢٥ ٢٠ ١٣ ١٥ ٢٥ ٢٥ ٥ ٥ ٢٤ ١٧ ٨ ١٧ ١٩ ٢٢	٧٦ ٧٢ ١١٠ ٩٨ ٣٦ ١٢ ٧ ٧ ١٤ ١٠٧ ١٠٧ ١٦ ٨٩ ٧١ ٩٧ ٧ ٧١

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
	<b>حرف الراء (ر)</b>		
رثة	متى أجريت أول عملية زراعة رثة؟	٩	٣٥
رائد فضاء	كيف تصبح رائد فضاء؟	٢	٧٠
	من هو أول رائد فضاء عربي؟	١	٨٤
	من هو رائد الفضاء الذي أمضى أطول مدة في الفضاء؟	١٢	٧١
	من هو أول إنسان يخلق حرّاً في الفضاء؟	٢	٧٥
	من هو أول إنسان سبح في الفضاء الخارجي؟	٣	٩٠
	ما هو مصير رواد الفضاء الذين ساروا على القمر؟	٣	٨٦
	من هو رائد الفضاء الذي لعب الغولف على سطح القمر؟	١٩	٣١
	من كانت أول امرأة تسبح في الفضاء؟	٢٨	٤٦
رائيل	من هو رائيل ، وما هي الطائفة الرائيلى وتعاليمها؟	١	١٥
رادار	كيف يعطي الرادار صورة أوضح عن الأحوال الجوية؟	١٣	١٤
	كيف كانت بداية الرادار؟	٢٧	١٠٩
راييكالية	ما هي الراييكالية؟ ومن هو صاحب فكرتها؟	٤	٦٣
راديو	كيف يعمل المذياع (الراديو)؟	٢	٨٢
	من ابتكر هوائي الراديو؟	٢١	٥٢
رأس	لماذا نرى نجومًا عندما ننلقى ضربة على الرأس؟	١	١١٥
رأس الخيمة	لماذا دعيّت "رأس الخيمة" بهذا الاسم؟	١٨	٨٣
راسبوتين	كيف مات راسبوتين؟	١٤	٤٣
رافاييل	من هو "رافاييل"؟	١١	٤٧
رافعة النهدين	متى ظهرت رافعة النهدين النسائية؟	٢٣	٨٢
راما	ما هو حيوان الراما؟	٢٥	١٠٠
ران تان تان	أم "ران تان تان" كانت عاملة ارتباط ألمانية	٤	٥١
رانغون	من أين اشتقت "رانغون" اسمها؟	٩	٧٦
راي عام	كيف بدأ استطلاع الرأي العام؟ وعلى يد من؟	٢٧	٩٨
رايت ، الأخوان	من هما "الأخوان رايت"؟	١٦	٨١
الرباط	كيف تأسست مدينة "الرباط"؟	٢٣	٤٤
ربطة عنق	لماذا يرتدي الرجال الكرافات؟	١٤	٦٢
الربع الخالي، صحراء	لماذا سميت صحراء "الربع الخالي" بهذا الاسم؟	١٧	٣٢
رجل	من هو أول رجل وصلنا اسمه؟	١٨	٦٧
	من هم الرجال الذين احتلوا أكبر عدد من الكيلومترات المربعة؟	٢٨	١٧

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
رجل	الرجال سيكون أقل من النساء	٢٤	١٢
رجل الجليد	راجع أوتزي		
رخام	لماذا ملمس الرخام بارد؟	١٨	٣٠
رسالة	هل عرف القدماء ظرف الرسالة؟	٤	٦٤
	متى بدأ إرسال الرسائل البريدية المتفجرة في أميركا؟	١٥	٦٨
	كم نوعاً الرسائل للمخفة؟	١٥	٦٧
الرسامون الأنبياء	من هم الرسامون الأنبياء؟	١٣	٨٩
رسم	هل كان إنسان ما قبل التاريخ يعرف الرسم؟	١٨	٦١
رسوم متحركة	كيف كانت بداية أفلام الكرتون؟	٢٧	١٠١
رشاش	متى ظهر الرشاش للمرة الأولى، وكيف تطور؟	١	٩٦
رشوة	متى ظهرت الرشوة في التاريخ؟	١٧	٥١
رصاص دمدم	لماذا سمي رصاص دمدم بهذا الاسم؟	٢٧	٥١
رضاعة	هل الطفل الذي يرضع من ثدي أمه أقل إصابة بالأمراض؟	١٧	٨٠
رضاعة، زجاجة	متى ظهرت زجاجة الرضاعة؟	٢٣	٦١
رضيع	الرضع لا يملكون حاسة الشم	٢٨	٣٨
رطوبة	لماذا تؤثر الرطوبة في راحتنا الجسمية؟	٦	٥٢
رعد	ما هو الرعد؟	٧	٦٢
رفع الإبهام	ما هو أصل رفع الإبهام موافقة؟	١٤	٦٣
	منذ عهد قتال المصارعين الرومان القدماء ترفع الإبهام تعبيراً عن الاتفاق	٢٨	٣٠
رفع الشاهد كفه	لماذا يرفع الشاهد في المحكمة كفه اليسرى مفتوحة؟	١٥	١٠٧
رفع القبعة	لماذا ترفع القبعة تحية؟	١٥	١٠٥
رفع اليدين	ما هو أصل رفع اليدين مشبكتين فوق الرأس؟	١٤	٦٣
رقى	هل كان الرق ممارساً في العصور القديمة؟	١٨	٦٣
رقابة	متى نشأت الرقابة على الأفلام السينمائية؟	١٦	٦١
رقص	كيف بدأ الرقص الاجتماعي؟	٦	٣٧
	كيف بدأ الرقص؟	١٤	١٣
	راقصة تبتكر الرقص على رؤوس الأصابع	٢٤	٩
	لماذا ترفع صوت الستيريو عندما نرقص؟	٣	٥٥
	لماذا يرقص الإنسان؟	١٦	١٠
رقصة السماح	ما هي رقصة "السماح"؟	١٩	٦١
رقم ١٣	لماذا التشاؤم من الرقم ١٣؟	١٥	١٠١

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
الركبي	ما هي لعبة الركبي؟ وكيف نشأت؟	١٤	٨٣
الرمال	راجع تربية		
رمان	من أين أصل الرمان؟	١٣	٤٧
	هل عرف الفراعنة الرمان؟	١٦	٥٤
رمضان	كيف نشأ تقليد مدفع الإفطار؟	١٥	١٠٩
	هل ثمة رواية ثانية لتقليد مدفع رمضان؟	١١	٦٨
	ما هي قصة فانوس رمضان؟	١١	٦٨
رموز	هل تم إلى الآن فك رموز جميع النصوص القديمة؟	١٧	٤٨
رمي الرمح	كيف نشأت رياضة رمي الرمح؟	١٣	٦٢
رمي القرص	كيف نشأت رياضة رمي الأثقال ورمي القرص؟	١٣	٦١
رهبان التبيت	لماذا يترك رهبان التبيت الذراع اليمنى عارية؟	٢٥	٥٨
روبوت	من أين اشتقت كلمة "روبوت"؟	١٠	٣٤
	متى ظهر الروبوت، الإنسان الآلي، للمرة الأولى؟	١٨	٣٤
روبك، مكعب	ما هو مكعب روبيك؟ ومن ابتكره؟	٦	٦٨
روبين هود	هل "روبين هود" حقيقة أم خيال؟	١٧	١٠٧
روتاري	ما هو الروتاري؟ ومن أنشأه؟	١٣	٣٤
روديو	متى ظهر الروديو لأول مرة؟	٦	٨٦
روزفلت، فرانكلين	بماذا تميّز الرئيس الأميركي فرانكلين روزفلت عن باقي الرؤساء الأميركيين؟	٢٧	٧٢
روسو، جان جاك	من هو "جان جاك روسو"؟	٨	١٠٥
روشمور، جبل	من نحت رؤوس الرؤساء على جبل روشمور؟	٥	٦٨
روضة الأطفال	كيف كانت بداية رياضات الأطفال؟	١١	٩٧
روكفلر، جون دافيسون	من أسس نظام رياض الأطفال في التربية؟	٢٢	١١١
رويتز	من هو "جون دافيسون روكفلر"؟	٨	١٠٣
الرياض	من أسس وكالة "رويتز"؟	٨	١١
رياضة سويدية	كيف نشأت مدينة "الرياض" السعودية؟	٢٣	٤٦
ريال	من ابتكر الرياضة السويدية؟	٦	٨٣
ريبورتاج مصور	ما هو أصل كلمة "ريال"؟	٢٣	٨٣
ريخ	متى بدأ الريبورتاج المصور؟ وعلى يد من؟	١٥	٤٣
	ما الذي يدفع الرياح في مسالكها؟	٦	٧
	ما هي الرياح التجارية؟ ولماذا دعت هكذا؟	٦	٧
	كيف تولد حركة الرياح؟	٢١	٧٦
ريختر، مقياس	مقياس ريختر مرقم من واحد إلى تسعة	٢٦	٣٤

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
ريختر، مقياس	ما هو مقياس ريختر؟	٥	١٠٣
ريف قاري	ما هو الريف القاري؟	٩	٩٧
ريفلكسولوجي	ما هو علاج الريفلكسولوجي؟	١٣	١٠٦
رينو، شركة	متى تأسست شركة "رينو" للسيارات وعلى يد من؟	١٣	٤٠
ريودي جانيرو	متى تأسست مدينة "ريودي جانيرو"، وما معنى اسمها؟	١٠	٤٩
	ما هو أصل مهرجان "ريودي جانيرو"؟	١٨	٦٣
<b>حرف الزاي (ز)</b>			
زئبق	ما علاقة الزئبق بالدواء؟	١٧	٧
زائدة دودية	ما هي علاقة الزائدة الدودية بأكل اللحم؟	٢١	١٠٩
	متى أجريت أول عملية استئصال للزائدة الدودية؟	١١	٣٤
	لماذا أطلق على الزائدة الدودية هذا الاسم؟	١١	٣٦
زبدة	كيف بدأ اكتشاف الزبدة؟	٦	٣٥
زجاج	كيف بدأ اكتشاف الزجاج ومتى؟	٧	٤٦
	لماذا الزجاج شفاف؟	٢٤	٦١
	لماذا ينكسر زجاج الكوب عند صب الشاي المغلي؟	١٩	١٤
زحل	هل اكتشفت أقمار "زحل" كلها؟	٢	٦٨
	ما هو سبب حلقات "زحل"؟	١٩	٣١
	متى سجلت أولى حالات المراقبة لكوكب "زحل"؟	٢٤	٨٦
	متى ظهر الزر للمرة الأولى؟	١٤	١٠٥
زر	من هو "زرادشت"؟	٣	١٣
زرادشت	كيف يصل الدم إلى رؤوس الزرافات؟	٢١	٣٢
زرافة	كيف اكتسبت الزرافة عنقاً طويلاً؟	٥	٧٩
زعرور	متى عرف الزعرور؟	١٨	٩٧
زعفران	ما هو أصل الزعفران؟	١٧	٦٢
زغزغة	راجع دغذغة		
زقورة	ما هي الزقورة؟	٩	٤٥
زكام	ما هو الزكام الحاد؟	٢١	٩٩
زلجة الانحدار	من ابتكر زلجة الانحدار؟	٢١	٥٣
زلزال	ما هي الحشرات والحيوانات التي تتنبأ بالزلازل؟	١٣	٥٢
	ما هي الزلازل وكيف تحدث؟	٩	١٠٤

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
زلازل	ما هي أحزمة الزلازل؟	٢١	٦١
	كيف تعمل آلات تسجيل الزلازل؟	٤	٨٨
	كيف تطور مفهوم الزلازل؟	٢٦	٩٤
زمن، بئر	لماذا سميت "بئر زمن" بهذا الاسم؟	١٧	٣٧
زمن	ما هو أطول زمن يمكن قياسه وما هو أقصر زمن؟	١٠	٢١
	كيف كان يتم تحديد الزمن في العصور الغابرة؟	١٠	٣٥
	إلى أي حد يستطيع علماء الفلك ان يعودوا بالزمن؟	٢	٦١
زنجبار	من أين اشتق اسم "زنجبار" وما معناه؟	٢٢	٨١
زنجبيل	ما هو الزنجبيل؟	٢١	٢٥
زهرة	لماذا الأزهار هي عطرة الرائحة؟	١٣	٥٥
	كم يبلغ عمر الأزهار؟	١٧	٦١
	ما هي أقدم زهرة في العالم؟	١٧	٦٣
الزهرة، كوكب	الزهرة الأندر على الأرض لها رائحة اللحم النتن	٢٦	٣٨
	لماذا أطلق على كوكب "الزهرة" اسم "غازي إيطاليا"؟	٢٤	٨٢
	لماذا لا يرى كوكب الزهرة كامل الاستدارة؟	٢١	٨٠
	إلى أي عهد يعود اكتشاف كوكب "الزهرة"؟	٢٨	٥٦
زواج	من أرسى الزواج للمرة الأولى؟	١٥	١٠٢
	هل عرف التاريخ طلبات زواج غير مألوفة؟	١٩	٩٧
	لماذا يتبادل العروسان القبلات؟	١٤	٦٧
	ما هو دور الوصيفات في الزواج؟	١٤	٦٦
	ما هو مصدر باقة زهور العروس؟	١٤	٦٨
	إلى مَ يرمز قالب الحلوى في الزواج؟	١٤	٦٧
	ما معنى محبس الزواج؟	١٤	٦٦
	لماذا يلبس المحبس في اليد اليسرى؟	١٤	٦٧
	قديمًا، كانت العروس ترتدي الأسود	٢	١١
	لماذا يرش العروسان بالأرز والورد وغيرها؟	١٤	٦٥
	لماذا يذهب العروسان في شهر عسل؟	١٤	٦٥
	لماذا ترتدي العروس الأبيض؟	١٤	٦٨
زواحف	ما يميز الزواحف عن البرمائيات؟	٩	٩٤
زيتون	أين اكتشف أقدم بستان زيتون؟	١٧	٥٢
	أين زرع الزيتون للمرة الأولى؟	١٣	٤٦
زيمبابوي	كيف تكونت "زيمبابوي" وما معنى اسمها واسم عاصمتها "هراري"؟	١٦	١٠٥

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
	<b>حرف السين (س)</b>		
سائل	إذا أضفنا ليترًا من الماء إلى ليتر من الكحول فهل يتوافر لدينا ليتران من السائل؟	١٢	٩٩
	هل للسائل شكل محدد؟	٢٣	١٨
	ما هي السوائل الطيارة؟ ولماذا تستخدم في المخدر؟	٢٣	٢١
	هل هناك اختلاف بين السائل والمحلول؟	٢٣	٢٢
ساتياغراها، ميذا	ما هو ميذا "ساتياغراها"؟	٢٦	١٠٣
الساحة الحمراء	الشيوعيون أطلقوا على الساحة الحمراء في موسكو اسمها	٢٨	٢٥
ساحرة	متى حوكت آخر ساحرة إنكليزية؟	١١	٦٨
	متى حرقت الساحرة الأخيرة؟	١٧	٤٧
سادية	ما هي السادية ولماذا سميت بهذا الاسم؟	٤	٦٨
ساسيم	كيف بدأت جمعية "ساسيم" SACEM؟	١٦	٨
ساعة	من اخترع الساعة الميكانيكية الأولى؟	٨	٥١
	من الذي اخترع الساعة؟	٧	١٦
	من ابتكر زنبرك الساعة؟	٢٢	٣٥
	لماذا تقسم الساعة إلى ستين دقيقة والدقيقة إلى ستين ثانية؟	٢٠	٦٦
	من هو مخترع الساعة الإلكترونية؟	٢٢	٣٢
	لماذا أقبلت النساء على استعمال ساعة اليد فور اختراعها بخلاف الرجال؟	١٤	١١٢
	ما هي الساعة الذرية، وكيف تعمل؟	٣	١٠٧
	من ابتكر الساعة الذرية؟	٢٧	٨٠
	ما هي الساعة الرملية ومن ابتكرها؟	١٥	٣٨
	ما هي الساعة الشمعية ومن ابتكرها؟	١٥	٣٨
	من اخترع الساعة الضوئية؟	١	٤٨
	ما هي الساعة المائية ومن ابتكرها؟	١٥	٣١
	كيف تطورت الساعة الميكانيكية الحديثة؟	١٥	٣٦
ساعي البريد	كيف انطلقت فكرة ساعي البريد للمرة الأولى؟	١٠	٢٦
	متى انطلق أول ساعي بريد في تاريخ الخدمات البريدية للنظمة؟	١٩	٧٥
ساكسوفون	من ابتكر الساكسوفون؟	٢٠	١٠٠
سامبا	ما أصل رقصة السامبا؟ وما معنى اسمها؟	١٠	٦٤



الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
سامراء	من أين اشتق اسم "سامراء" العراقية؟	١٩	٥٣
ساموراي	متى ظهر الساموراي في اليابان؟	٤	٦٩
سان بطرسبورغ	من أسس "سان بطرسبورغ" وكيف تطور اسمها؟	١٨	٧٩
سان سير	كيف بنيت "سان بطرسبورغ" ومن بناها ومتى؟	١٦	١٠٧
ساندويش	من أسس مدرسة "سان سير" الحربية ومتى؟	١	٩٥
سباحة	من ابتكر الساندويش؟	١٦	٢٦
سباغيتي	ما هي السباحة الإيقاعية؟	١٣	٨١
سباق الحواجز	كيف بدأت السباحة؟	١٥	٥٨
سباق الدراجات	السباغيتي أصلها من إيطاليا	٢٦	٣٩
سباق السيارات	كيف نشأ سباق الحواجز؟	١٣	٦٣
سباق الغران بري	متى بدأ سباق الدراجات النارية؟	٦	٨٥
سباق القوارب الشراعية	من أوجد سباق "دورة فرنسا" للدراجات؟	٤	١١٠
سباق الليخوت	متى بدأ سباق السيارات وأين؟	٤	٩٨
سبائخ	كيف بدأت سباقات "الگران بري"؟	٦	٨٧
سبيكة	كيف نشأ سباق القوارب الشراعية؟	١٤	٩٢
ست الحسن، عشبة	متى جرى أول سباق يخوت وأين؟	١٣	٧١
ستار حديدي	أين عرفت زراعة السبائخ للمرة الأولى؟	١٣	٤٦
ستار خيزراني	السبائخ غنية بامتياز بالحديد	٤	٥٢
ستنسل	ما هي السبيكة؟	١٧	١٤
ستوند، فيروس	لماذا سميت عشبة "ست الحسن" بهذا الاسم طالما أنها سامة؟	١١	٩٢
ستونهينج	تشرشل هو مبتكر عبارة "الستار الحديدي"	٤	٥٧
سجادة	ما هو الستار الخيزراني؟	٨	٩٠
سجادة حمراء	من ابتكر طريقة الستنسل في الطباعة؟	٦	٦٣
سحاب	ما هو فيروس "ستوند"؟	١٠	٢٢
سحابة	متى بنيت آثار "ستونهينج" ومن بناها؟	٩	٤٥
	متى كانت بداية صناعة السجاد الشرقي، وأين؟	١٠	٢٥
	ما هي أقدم سجادة في التاريخ؟	٢٣	٨٩
	لماذا اختير اللون الأحمر للسجاد الذي يفرش عند استقبال الشخصيات المهمة؟	٨	٧٠
	ماذا يسبب حدوث السحاب؟	٦	٤٥
	ما هي أنواع السحب؟	٢١	٧٢
	من ابتكر السحابة (السوستة)؟	٢٢	٢٦

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
سحلية	ما هو دور الذيل عند السحالي؟	٢٦	٦٨
	هل العظاءات كلها تفقد أذنانها؟	٣	٣٨
	بعض العظاءات يسير على المياه	٢٨	٣٩
	ما هي العظاءة قذافة الدم؟	٢٥	١٠٨
سخّان شمسي	كيف يعمل السخّان الشمسي؟	٢٨	٧٣
سد مأرب	كيف تهدم "سد مأرب"؟	٣	٧٤
	ما "سد مأرب"، ومن بناه؟	٢٠	٥٥
السداد، مرض	ما هي الآلام المُنذرة بالسداد؟	١١	٣٦
سرّاب	كيف يتكوّن ما يسمى السرّاب؟	٢٥	٦٢
السرة	لم يختلف شكل السرة من شخص إلى آخر؟	٧	٢٥
سرطان، داء	ما هو سرطان الثدي؟	٢١	١٠٨
سرعة	هل تسير في الليل بسرعة أكبر مما نفعله في النهار؟	١٣	١١
سري لانكا	كيف تطور اسم "سري لانكا"؟	٥	٦٤
سرير	متى ظهر السرير للمرة الأولى؟	٢٥	٥٢
	من هم المشاهير الذين عملوا وهم في السرير؟	٢	٢٨
سعال	هل يجب أن نثق على ظهر من يسعل؟	١٢	٩٤
سعة حرارية	هل يختلف مقدار ما يستهلكه الرجل عن مقدار ما تستهلكه المرأة من سعرات لأداء عمل واحد؟	٧	٣٨
	من أين تأتي السعرات الحرارية؟	٢٢	٦٦
سفرجل	من أين أتى السفرجل؟	١٣	٤٥
سفستائيون	من هم السفستائيون؟	٢٣	٧٦
سفينة	متى ظهرت السفن البخارية للمرة الأولى؟	١٣	١٦
	هل تتوقّف السفينة الغارقة عن الغوص عندما تصل إلى عمق معين؟	١٢	٩٨
سقطرى	ما معنى اسم جزيرة "سقطرى" وما هي الأسماء التي عرفت بها؟	٢٢	٩٢
سقوط حر	ما السبب في أن قطعة من النقد الفضية تسقط نحو الأرض أسرع من الريشة؟	١٢	١٠٠
سكارين	من اكتشف السكارين؟	١٦	٢٥
سكتلنديارد	ما هي سكتلنديارد؟ وما هو عملها؟	١	٩٩
	لماذا سميت شرطة العاصمة البريطانية باسم "سكتلنديارد"؟	٨	٦٩
سِكْر	ما هو سبب السِكْر؟	١٨	٤٨

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
السكري	متى عرف مرض السكر للمرة الأولى؟	١١	٣٤
	ما هو التصنيف الدولي للسكري؟	١٢	٨٩
	هل يتسبب مرض السكرى بالعمى؟	١	١١٠
سكر	كيف تحصل على بلورة كبيرة من السكر؟	٢٣	٢١
	السكر الأسمر أفضل للصحة من السكر الأبيض	٤	٤٤
	من اكتشف السكر الشمندري؟	١٦	٥٧
سكة حديد	أين تقع أكبر شبكة مواصلات حديدية في العالم؟	١٤	١٠٣
	ما هي أطول سكة حديد في العالم؟	٢	١٠٥
سكواش	ما هو الاسكواش؟	١٤	٩١
	كيف ابتكرت لعبة الاسكواش؟	١٤	٩٣
سكيليتون	من ابتكر الزلاجة "سكيليتون"؟	٦	٦٣
سكين	ما السبب في أن السكين المرهفة تقطع بسهولة أكثر من السكين الكليّة؟	١٢	١٠٣
سل	من اكتشف لقاح "داء السل B.C.G"؟	٤	٧
سلاح	من اكتشف السلاح الذي لا يطلق النار إلا بإذن من صاحبه؟	١	٩١
سلالات بشرية	كيف نشأ علم السلالات البشرية؟	١٠	٢٢
سلالات حاكمة	ما كانت أهم السلالات الحاكمة في العالم الإسلامي؟	٨	٦١
السلام الأخضر، حركة	ما هي "حركة السلام الأخضر"؟	١٤	٣٣
سلحفاة	ما الفرق بين سلحفاة البر وسلحفاة البحر؟	٢١	٣٦
سلطعون	هل تهاجر السرطين الحمراء؟	٢٣	٩٧
سلطنة عمان	كيف تنظف السلاطين قوقعتها من الجراثيم والطفيليات؟	٢٤	١٠٤
سلك شائك	ما هي أول أرض عربية تشرق عليها الشمس؟	١	٦١
سلم كهربائي	متى سجل اختراع أول سلك شائك؟	٧	٩
سلم متحرك	متى ظهر السلم الكهربائي وعلى يد من؟	٨	٥٠
سلوليت	أين يقع أطول سلم متحرك؟	١٤	١٠٨
سليمان، جزر	هل النساء وجدن تصاب بالنساج (السلوليت)؟	٢٢	٧٥
سماء	لماذا سميت جزر "سليمان" بهذا الاسم؟	١٧	٢٦
	ما السبب في زرقّة السماء؟	٧	٦٦
	هل تتناقص زرقّة السماء؟	٢١	٦٣
سماعة الطبيب	كيف اكتشفت سماعة الطبيب؟	٨	٤٩
سمسم	ما هو السمسم؟	٢١	٢٦
سمع	كيف تسمع أذاننا؟	٢٢	٦٣

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
سمكة	هل صحيح أن ثعابين السمك تولد الكهرياء؟	١٥	١٦
	لماذا تنتقل الأسماك إلى الفجوات العميقة خلال النهار؟	٩	٩٢
	هل هناك أسماك تطير؟	١٣	٥٦
	ما هي السمكة الكهربائية؟	١٣	٥٧
	أي سرعة تبلغ السمكة في الماء؟	١٣	٥٧
	لماذا لا تتجمد الأسماك في القطبين؟	١١	٨٨
	هل هناك أسماك عمياء؟ وأين تعيش وكيف؟	١١	٨٩
	متى عرفت تربية أسماك الزينة؟	١١	٩١
	ما هو دور القشور عند السمكة؟	١١	٩٢
	ما علاقة قشور السمكة بعمرها؟	٦	١٠٣
	كيف تتنفس الأسماك تحت الماء؟	٦	١٠٥
	لماذا تاكل السمكة الكبيرة السمكة الصغيرة؟	١٢	٢٠
	هل يتسلق السمك الأشجار؟	١٢	٢٢
	من أول من استخدم الصنارة في صيد السمك؟	٧	٩٣
	هل أمطرت السماء سمكاً؟	٧	٩٤
	على أي عمق تعيش الأسماك؟	١٥	٢١
	هل يتنفس السمك وكيف؟	٢١	٢٩
	لماذا يغير بعض الأسماك جنسه؟	٢٢	٩
	ما هو الارتفاع الذي يمكن أن تقفز إليه الأسماك؟	٢٢	١٧
	ما هي السمكة المفلطحة؟	٢٤	١٠٢
	هل يشرب السمك؟	٢٥	٩٨
	كيف يقدر عمر السمكة؟	٢٥	١١١
	هل يمكن صنع السكر من قشور السمك؟	٥	٧٩
	ما هو السمك المهرج؟	٢٠	٩٣
	هل هناك أسماك تتحول جنسياً؟	١٦	٤٣
	هل لسمك الزينة ذاكرة؟	١٦	٤٧
	هل هناك دلائل ترشدنا إلى السمكة النائمة؟	١٦	٤٨
	ما هو أقدم نوع سمك لا يزال حياً إلى الآن؟	١٦	٥٤
	هل يشم السمك؟	٢٦	٦١
	هل السمكة الكرة هي دائماً منفوخة؟	٢٦	٦٧
	هل تسمر الأسماك في الشمس؟	٢٦	٧٦
سميث، آدم	من هو آدم سميث؟	٢٢	٤٥
سنترال	متى أنشئ أول سنترال هاتفي واين؟	٦	٦٥

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
سندباد	هل السندباد البحري شخصية خيالية؟	٢٨	٨٩
سندويش	السندويش أخذت إسمها من لاعب ورق	٤	٥٨
سندويش، جزر	راجع هاواي		
سنغافورة	ما معنى اسم "سنغافورة"؟	١٦	٩٧
سنكروترون	ما هي فائدة السنكروترون؟	٣	٩٩
سنة	ما هي أطول سنة في التاريخ وما هي أقصر سنة؟	١٠	٣٧
	ما هي أطول سنة اجتازتها الخليفة حتى الآن؟	٤	٦٣
	السنوات تطول أكثر فأكثر	٢	١١
	لماذا تُستقبل السنة الجديدة بالصخب؟	١٤	٧١
	كم شهراً العام الأثيوبي؟	١٣	٣١
	ما هو تواتر السنوات ذات الأقمار الثلاثة عشر؟	١	٨٠
سنة ٢٠٠٠	إلى أي قرن ينتمي العام ٢٠٠٠؟	١٤	١٠٩
	ما هي مشكلة العام ٢٠٠٠ ٢K؟	٢٢	٣٨
	أي دولة كانت الأولى في دخول العام ألفين؟	٢٥	٦٤
سنة إيرانية	ما هي السنة الهجرية الشمسية، أو السنة الإيرانية؟	٢٨	٨٦
سنة شمسية	ما الفرق بين السنة الشمسية والسنة القمرية؟	١٩	٧٥
سنة ضوئية	ما هي السنة الضوئية؟	٢١	٨٨
سنة قمرية	راجع سنة شمسية		
سنة كبيسة	من أوجد السنة الكبيسة؟	١٩	٦٩
	ما الذي يحدّد دورة السنوات الكبيسة؟	١٩	٨٣
سوازيلاند	لماذا سميت "سوازيلاند" بهذا الاسم؟	٢	١٠٧
سوبر ماركت	من ابتكر السوبر ماركت؟ ومتى؟	١٥	٢٩
السوبر نوكا	متى اكتشف السوبر نوكا لأول مرة؟	١	٨١
سور الصين	من بنى سور الصين العظيم، ومتى؟	٢٢	٨٤
	هل سور الصين العظيم مرثى من القمر؟	٢٨	١٠٧
سوريون	من أسس "السوريون" ومن حولها جامعة؟	٩	٤٤
	من هي أول امرأة تدير جامعة السوريون الفرنسية؟	٢٦	١٠٥
سوط	السوط يبلغ سرعات فوق صوتية	٢	١١
السوق السوداء	ما المقصود بالسوق السوداء؟	٢٧	٧٦
سوق عكاظ	أين تقع "سوق عكاظ"؟	٢٣	٤٤
سومو	لماذا مقاتل السومو مفرط الضخامة؟	١٣	٧٦
	ما هي رياضة السومو؟	٦	٨٧
سونار	ما هو سونار Sonar؟	٧	٦٥

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
سوني، شركة	من أين اشتقت شركة "سوني" اسمها؟	١١	٦٩
سونون تي	من هو "سونون تي"؟	٣	١٤
السويد	من أين اشتق اسم "السويد" وعاصمتها؟	١٦	١٠٠
السويدياء	من أين جاء اسم "السويدياء"؟	٢٨	١٠٢
السويس	من أطلق على "السويس" اسمها؟	١٩	٥٢
السويس وبنما، قناة	ما هي المسافات التي اختصرتها قناة "السويس وبنما"؟	٩	٧٤
السويس، قناة	متى ظهرت "قناة السويس" الأولى؟	٩	٧٤
	متى افتتحت "قناة السويس" للملاحة وكيف؟	٢٠	٥٦
سي أن أن	كيف بدأت محطة "سي أن أن" CNN؟	١	٢٨
سياحة	كيف كانت بداية السياحة؟	٢٧	٩٧
سياحة فضائية	كيف بدأت السياحة الفضائية؟ ومن كان أول سائح؟	١	٦٩
سيارة	متى بدأت آلة غسل السيارات؟	٢٧	١١١
	ما هي أشهر السيارات؟	٨	٦٧
	من أين أخذت سيارة "كاديلاك" شعارها؟	٨	٧٦
	إلام يرمز شعار سيارة "الفاروميو"؟	٨	٧٦
	ماذا يعني شعار سيارة "فولفو"؟	٨	٧٦
	من أين اشتقت سيارة "مرسيدس" شعارها؟	٨	٧٦
	من أين اختارت سيارة "سويارو" شعارها؟	٨	٧٦
	متى ابتكرت أم السيارات كافة وعلى يد من؟	٦	٧٠
	ما هي قصة سيارة الشعب "فولسفاكن"؟	٧	١١
	كيف ولدت سيارة "رولز رويس"؟	٧	٢١
	أين تأسس أول ناد للسيارات؟	٤	٩٨
	أين أقيم أول معرض دولي للسيارات؟	٣	٦٤
	من أطلق على "السيارة" هذا الاسم في اللغة العربية؟	١٧	٩٨
	أين ظهرت أول سيارة كبيرة للركاب؟	١٩	٧٥
	أين تمت أول جولة بالسيارة؟	١٩	٧٦
	لماذا يفجر الهواء إطار السيارة؟	١٢	١٠٤
	ما هي وظيفة الزيت في محرك السيارة؟	١٨	٣٨
	متى ظهرت سيارة الإسعاف للمرة الأولى؟	١٤	١٠٤
	ما هي أول سيارة كهربائية في العالم؟	٦	٦١
	متى ظهرت السيارة الكهربائية للمرة الأولى؟	٦	٧٥
سيارة الجيب	من اخترع سيارة الجيب؟ وما معنى اسمها؟	٢١	٤٨
سيبرينية	ما هي السيبرينية، ومن ابتكرها؟	٢٤	٧٥

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
سيبيريا	كيف أصبحت "سيبيريا" أرضاً روسية؟	٧	١٠٣
	كيف تم اكتشاف "سيبيريا"؟	١٦	١٠٢
سيجارة	متى ظهر التنبيه على علب السجائر وأين؟	١٥	١١١
	ما هي المواد الكيميائية التي يحتويها دخان السجائر؟	١٣	١٥
	هل السيجار أكثر ضرراً من السيجارة؟	١١	٣٧
	لماذا إشعال ثلاث سجائر يعود ثقاب واحد هو نحس؟	١١	٦١
	من اخترع آلة تصنيع السجائر؟	٢٢	٣٥
	من هو أول من صنع السجائر؟	٢٢	٣٦
	فقرأ اخترعوا السيجارة	٢٦	٣٥
سيخ	من هم "السيخ"؟	١٠	٣٨
سيداً	كيف يتكاثر فيروس الإيدز ويتوالد؟	٢٣	٣٦
	كيف بدأ مرض فقدان المناعة المكتسبة - السيدا - ومن أين مصدره؟	٩	٣٤
	ما هي أسباب الإصابة بمرض السيدا؟	٩	٣٤
	لِمَ لون شريط السيدا أحمر؟	١٥	٩٩
سيدني	من أنشأ مدينة "سيدني"، ومتى؟	١٦	١٠٢
سير السيارات	لماذا تسير السيارات إلى يسار الطريق في بريطانيا؟	١٥	١٠٣
سيرك	كيف بدأ السيرك ومتى؟	٧	٤٤
سيف داموكليس	ما هي قصة "سيف داموكليس"؟	٢٣	٧٥
سيف، ابتلاع	هل يمكن حقاً ابتلاع سيف؟	١١	٧٥
سيمافور، نظام	ما هو نظام السيمافور؟ ومن ابتكره؟	٨	٥٠
سيمفونية	ما معنى كلمة سيمفونية وكيف تطور استعمالها؟	١٠	٦٣
سينما	كيف اكتشفت السينما؟	٨	٤٧
	من أطلق على السينما اسم الفن السابع؟	١٠	٦٢
	من أين اشتقت كلمة "سينما"؟	١٠	٦٧
	ما هي قصة اختراع السينما؟	٢١	٤٥
	متى أنشئت أول سينما في الهواء الطلق؟	٢٧	٣٦
	ما هو أول فيلم سينمائي بطريقة السينما سكوب؟	٢٧	٩٠
	من هو أول من صنع أشربة سينمائية؟	٢٧	٩٠
	متى بدأت صناعة السينما الناطقة؟	٢١	١٩
	ما هو أول فيلم بالموسيقى؟	١٠	٣٠
سينما سكوب	ما هي السيزاما والسينما سكوب؟	٧	٧١
سينما، جوائز	ما هي جوائز السينما العالمية؟	٢٠	١٠٧

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
	<b>حرف الشين (ش)</b>		
شاطئ الرمال السوداء	أين تقع الشواطئ ذات الرمال السوداء؟	٥	١٦
شاعر	أي شاعر كان أقدم ضحايا المصادرة أعمالهم؟	٢٥	٤٦
شامبو	ما هو الشامبو؟ ومتى بدأ استخدامه؟	١٤	٧
شامة	ما هي أنواع الشامه؟	١٢	٨١
	إن الشامه لا تظهر إلا إبان الطفولة	٢	١٣
	ما هي الشامه؟	١٨	٤٦
شانغهاي	لماذا تفرق مدينة "شانغهاي" الصينية؟	١٧	٣٩
شاه	ما معنى كلمة "شاه" ومتى أطلقت للمرة الأولى؟	٨	٩٠
شاويش	ما معنى كلمة "شاويش"؟	١٧	١٠٢
شاي	ما السبب في صعوبة إذابة السكر في الشاي المثلج؟	٦	٤٤
	هل الشاي يحتوي على الفيتامينات؟	٢٤	١٠١
	في الصحراء يشرب الشاي ساخناً للانتعاش	٤	٤٣
شجرة	هل ثمة أشجار مضادة للتجمد؟	١٨	١٠٢
	إلى متى يعود تاريخ تقديس الأشجار؟	١٨	٩٨
	ما هي الشجرات الثلاث المعمرة التي تحظى بتبجيل في الوطن العربي؟	٢٨	١٠٣
	هل تبكي الأشجار؟	١٣	٤٩
	لماذا يتغير لون ورق الأشجار في الخريف؟	٦	٩٩
	ما هي أعلى أنواع الأشجار؟	٦	١٠١
	كيف يمكن معرفة أعمار الأشجار؟	٦	١٠١
	هل توجد أشجار آكلة البشر؟	٦	١٠٣
	كيف يصل الغذاء من التربة إلى قمم الأشجار؟	٢٣	٢١
	أين تقع أقدم شجرة على الأرض؟	١٦	٤٧
	هل هناك أشجار تزرع نفسها بنفسها؟	١٧	٦٣
شجرة الخبز	ما هي شجرة الخبز؟	٢٠	٧٩
شجرة الميلاد	متى بدأ تقليد شجرة الميلاد؟	١٥	١٠٤
شحم	ما هي وظائف الشحم في الجسم؟	٢٠	٣٣
شرطة	متى ظهر نظام الشرطة في التاريخ؟	١	١٠١
الشرق الأوسط	ما هي الأصول الجغرافية والسياسية لمصطلح "الشرق الأوسط"؟	١٤	٣٢
شركة طيران	ما هي أقدم شركة طيران في العالم؟	٢٣	٩٢



الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
شركة طيران	ما هي أول شركة طيران تجارية؟	١٧	١٠٨
شركة قابضة	كيف نشأت الشركات القابضة؟ ومتى؟ وأين؟	١٥	٦٩
شريان	متى عرف تصلب الشرايين لأول مرة؟	١٢	٩٤
	كيف تسد الشرايين؟	٥	٣٨
شريط لاصق	من اخترع الشريط اللاصق؟	٢٢	٢٨
	الشريط اللاصق سكوتش هو اختراع اسكتلندي	٤	٥٥
شطرنج	كيف بدأت لعبة الشطرنج ومتى؟	٧	٤٣
	هل عرف العرب الشطرنج؟	٢٧	٣٦
	من أرسى قواعد الشطرنج الحديث؟	٢٧	٣٦
شعرة	أي العوامل تحدّد طول الشعر؟	١٢	٧٩
	ما هو تركيب الشعر ونموه؟	٥	٣٥
	لماذا يكون الشعر قاسياً أو مجعداً؟	٥	٣٤
	غسل الشعر مراراً وتكراراً يسقطه	٢	٢٠
	كم عدد شعر الرأس، وكم يضع منه؟	٢	٤٧
	لماذا يبيض الشعر؟	٢٠	٣٥
	ما هو قشر الشعر، وما سببه؟	١٨	٥٨
	كيف ينمو الشعر؟	١	١١١
	كيف كانت بداية تسريح الشعر؟	٢٧	١٠٣
	من ابتكر تصفيف الشعر وتجعيده؟	١٦	٢٧
	من ابتكر تصفيف الشعر بالفيديو؟	١٦	٢٨
	من ابتكر صبغة الشعر؟	١٦	٢٩
	متى ظهر مجفف الشعر؟	١٦	٢٨
	ما هو شعر رأسك بلغة الأرقام؟	٢١	١٠٤
	متى ظهر الشعر المستعار للمرة الأولى؟	١٦	٦٦
	ما هي قصة حياة الشعرة في رأس الإنسان؟	١٣	١١١
	لماذا قص الشعر غير مؤذ؟	١٣	١١٢
	كم يمكن أن تكلف خضلة شعر؟	١١	٦٥
	يمكن لصدمة أن تبيض الشعر في ليلة	٢٤	١٦
شعلة أولمبية	ما هي قصة الشعلة الأولمبية؟	٦	٧٩
	كيف تنتقل الشعلة الأولمبية من مكان إلى آخر؟	٤	١٠٨
شكسبير، وليم	من هو "وليم شكسبير"؟	٥	٤٦
	ما هي علاقة الشاعر وليم شكسبير بصناعة مستحضرات التجميل؟	١١	٦١

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
شلل شم	من هو واضع لقاح الشلل؟ يمكن للإنسان أن يتعرف على ٥٠٠ رائحة هل تضعف حاسة الشم مع تقدم السن؟ ما دور حاسة الشم بالتذوق؟	٢١ ٢٤ ٥ ١٢	١٠٦ ١٦ ٣٧ ٩٠
شمبانيا شمس	كأس شمبانيا المرأة فقاقيعها أكثر من كأس الرجل ما هي البقع الشمسية؟ ومن اكتشفها؟ إلى متى سوف تواصل الشمس سطوعها؟ كيف تظهر الشمس إذا نظر إليها من أبعد كواكبها عنها؟ ما هو الغطاء المغنطيسي للشمس؟ لماذا تشرق الشمس من الشرق؟ كيف ستكون نهاية الشمس؟ إلى أي مسافة تبقى الشمس مرئية؟ أين تغرب الشمس مرتين في اليوم الواحد؟ لماذا لا تتضخم الشمس؟ لماذا لا تنطفئ الشمس؟ من النقط أول صورة فوتوغرافية للشمس؟ ما هي الهالة الشمسية؟ ما هو سبب مشاهدة الشمس والقمر الكامل في وقت واحد؟	٤ ٢٨ ١٠ ١٠ ٢١ ٥ ٢ ٢ ١٨ ١٩ ١٩ ٢٨ ٢٨ ٢٨ ٢٨	٤٨ ٤٦ ٩٩ ١١١ ٧٩ ٩ ٦٣ ٧٥ ١١ ٣٢ ٣٨ ٤٨ ٤٨ ٤٨
شمعة	كم تضع طاقة ضوء الشمس من الوقت لتصل إلى الأرض؟ اليوم أشرق الشمس من الشرق بالضبط، في أي نقطة تغيب؟ من كان أول من تنبأ بكسوف الشمس؟ ما هو أول كسوف شمسي مسجل في التاريخ؟ أين يذهب الشمع عند الاحتراق في الشمعة؟ متى استعملت الشمعة للمرة الأولى؟ لماذا تنطفئ الشمعة من تلقاء ذاتها؟ لماذا لا تنطفئ الشمعة عندما ننفخ عليها؟ من ابتكر شمعة الإشعال (بوجي)؟ هل نرى بعد منتصف الليل شهاباً أكثر مما نرى قبل منتصف الليل؟ ماذا يحدث لو أن شهاباً ارتطم بالأرض؟ ما معنى أسماء الشهور الهجرية؟	١٢ ٢١ ٢٨ ٢٨ ٢٠ ٢١ ٢٣ ٤ ٨ ١٠ ٣ ٨	٧٤ ٦٩ ٤٩ ٥١ ٦٩ ١١ ١٦ ٩٠ ٥١ ٩٧ ٨٤ ٢٠
شمعة إشعال شهاب شهر			

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
شهر	من أين أخذت الأشهر الغربية اسماءها؟	٢٠	٧
	ما معنى أسماء الشهور السريانية العربية؟	١٣	٢٧
	ما معنى أسماء الأشهر المعربة عن اللاتينية؟	١٣	٢٧
	ما هي أسماء الأشهر الخاصة بليبيا؟	١٣	٢٩
شهرة	من هم الذين استمرت شهرتهم في شيخوختهم؟	١٦	٧٢
شورباجي	ما هو أصل كلمة الشورباجي؟	١٧	١٠٢
شوغون	من هم الشوغون؟	٢٥	٥٦
شوفير	من أين أتت كلمة "شوفير"؟	١٤	١٠١
شوكة	كيف بدأ استعمال الشوكة ومتى؟	٦	٣٢
شوكة وسكينة	متى بدأ استعمال الشوكة والسكين والملعقة؟	١٤	٧٤
شوكولا	لماذا يبيض الشوكولا مع مرور الوقت؟	٢٢	٣٨
	اشكال الشوكولا هي للزينة وحسب	٤	٤٦
	الشوكولا تسبب حب الشباب ولكنها تواسي كتابة الحب	٤	٥٢
	أي شعوب عرفت الشوكولاتة أولا ومن هو أول من صنعها؟	٧	١٣
شي هوانغ تي	من هو "شي هوانغ تي"؟	٣	١٥
شيخوخة	ما هي الشيخوخة؟	٢١	١٠٠
شيريابايا، شعب	من هو شعب "الشيريابايا"؟	٣	٦٨
الشيش، رياضة	كيف بدأت رياضة الشيش؟	١٣	٦١
الشیطان، جزيرة	لماذا سميت "جزيرة الشيطان" بهذا الاسم؟	٧	١٠٠
شيفرة	كيف كانت بداية الشيفرة؟	٢٧	٩٩
شيك سياحي	من ابتكر الشيكات السياحية؟ ومتى؟	١٣	٣٤
<b>حرف الصاد (ص)</b>			
صابئة	من هم الصابئة؟ وما هي تعاليمهم؟	١٩	٦٤
الصابر	من هم "الصابرا" ولماذا دعوا بهذا الاسم؟	٢٢	١١١
صابون	كيف تم اكتشاف صناعة الصابون؟	٧	١٤
	من أين تأتي فقاعات الصابون بلونها؟	٧	٧٠
	كيف بدأت صناعة الصابون للمرة الأولى؟	١٥	٥١
	متى صنع الصابون للمرة الأولى؟	٢١	٩
	لماذا يحدث أن الصابون لا يرغب؟	١٨	٣١
صاروخ	لماذا تتكون الصواريخ من عدة طبقات؟	٢٤	٧٠
	كيف بدأ استعمال الصاروخ ومتى؟	٢٧	٤٦

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
صاروخ	ما هي الفائدة من الاستخدام السلمي للصواريخ؟	٢٧	٥٠
	من هو مخترع أول صاروخ موجه أوتوماتيكياً في العالم؟	٢٧	٨٧
	كيف يطلق صاروخ الفضاء؟	١٨	٢٥
صاعقة	الصاعقة لا تقع البتة مرتين على المكان نفسه	٢	٨
	هل تلوّث الصاعقة الجو؟	٢٦	٨١
	هل يجب الخوف من الصواعق في الطائرة؟	٣	١١٠
	كيف تعمل مانعات الصواعق؟	٨	٢٧
صالون أدبي	ما هو أقدم صالون أدبي في التاريخ؟	١١	١٤
الصباح، حسن كامل	من هو "حسن كامل الصباح"؟	٣	١٨
صبار	كيف يعيش الصبار من دون ماء؟	٢٠	٨١
صبغة	كيف تطورت الصبغة؟	٢١	١٠
صحافة	متى بدأت الصحافة العربية؟	٨	١٦
صحّة	كيف تطور علم الصحّة؟	١١	٣٣
صحّة عامة	ما هو تاريخ الصحّة العامة؟	٢٦	٤٦
صحراء	ما هي الصحراء الملوّنة؟	٩	٩٧
	لماذا تتعرض الصحراء لخطر الفيضانات؟	٩	٩٩
	ما هي الصحراء؟	٩	٩٩
	بأي سرعة تتمدد الصحراء؟	٢٥	٦٨
	أين تقع الصحارى في العالم؟	١٨	١٢
صحن طائر	متى ظهرت الصحن الطائرة للمرة الأولى؟	١٢	٧٣
	ما هي الظواهر الفيزيائية التي تفسر ظهور الصحن الطائرة؟	٢٥	٢٩
صحيفة	ما هي حقيقة الصحن الطائرة؟	١	٤٢
	ما هي أول جريدة في العالم؟	٢١	١٨
	ما أصل كلمة "جريدة"؟	١٩	٩٧
	في أي دولة يمكن قراءة أكبر عدد من الصحف؟	١٧	١١٢
	في أي دولة ظهرت الصحف الفواحة؟ ومتى؟	٧	٢٠
	كيف كانت بداية الصحف؟	١٥	٤٥
	متى أنشئت أول صحيفة وأين؟	٢١	١١
	من هو مؤسس أول صحيفة فرنسية؟	٢٨	٨١
	من أصدر أول جريدة عربية؟ وأين؟	٤	٧٠
صحيفة المجانيين	أين صدرت جريدة للمجانين؟	١٦	٦٨
صخرة	كيف تكوّنت الصخور وما هي أنواعها؟	٦	٧

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
صخرة	ما هي أكبر صخرة في العالم؟ هل من الصخور ما يطفو على الماء؟	٥	١٧
صداع	ما هي أسباب الصداع؟ كيف ينشأ الصداع؟	١١	٢٧
الصدر الأعظم	إلام يرمز لقب "الصدر الأعظم"؟	١٧	١١٠
صدى	كيف يحدث الصدى؟ متى تسمع صدى الصوت؟	٢٠	٦٩
صراخ	لماذا نصرخ؟	٢٥	٩١
صرصار	ما هو سر قدرة الصراصير على الهرب؟	١٧	٧٣
صفاقس	لماذا دعيت "صفاقس" التونسية بهذا الاسم؟	٢	١٠٥
صفر مطلق	أين توجد درجة الصفر المطلق؟ ما هو الصفر المطلق؟	٩	١٤
صلع	لماذا لا تصاب النساء بالصلع؟	١٢	٧٩
صليب	متى ظهر الصليب كرمز مقدس؟	٢٢	١٠٥
الصليب الأحمر	ما معنى شارة الصليب الأحمر؟	٨	١٨
الصليب الأخضر	ما تفسير الصليب الأخضر الخاص بالصيديات؟	١٥	٩٩
الصليب الوردي، منظمة	كيف بدأت "منظمة الصليب الوردي" الصوفية؟	١٢	٤٤
صمم	ما هي أسباب الصمم؟	٥	٢٨
الصندوق الأسود	ما هو الصندوق الأسود الذي تحمله الطائرات؟	٢٠	٧٤
الصندوق العالمي لانقاذ الحياة	ما هو الصندوق العالمي لإنقاذ الحياة أو الكائنات البرية؟	١٣	٣٧
صندوق الفرجة	من ابتكر صندوق الفرجة؟	١٦	٦٧
صندوق النقد الدولي	راجع البنك الدولي		
صنعاء	لماذا سميت "صنعاء" بهذا الاسم؟	٢٢	٨١
صنوج	متى ظهرت الصنوج للمرة الأولى؟	٢٠	١١٠
صوت	لماذا يتغير صوت الصبيان عند بلوغهم؟	١٣	٩٧
	متى بدأت عملية تسجيل الصوت وعلى يد من؟	٨	٤٣
	لماذا تبدو نغمة صفارة القطار كأنها تنخفض عندما يمر بنا؟	٧	٦١
	كيف ينسخ جهاز التسجيل الشريطي الصوت؟	٧	٦١
	هل يمكن أن ينتقل الصوت في الفراغ؟	٧	٦٢
	ما هو أعلى صوت سُمع حتى الآن؟	٧	٦٥
	اعتباراً من أي علامة موسيقية تنكسر كأس زجاجية؟	٩	١٠

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
صوت	كيف تتحوّل الذبذبات إلى موجات صوتية؟ هل تتأثر سرعة الصوت بالحرارة؟ لماذا لا ينتقل الصوت والضوء بالسرعة نفسها؟ ما هي الموجات فوق الصوتية؟ كيف يتم تسجيل الأصوات؟ ما هي صفات صوت الإنسان؟ كيف تنتقل الأصوات عبر التلفون؟	٢٥ ٤ ٤ ٢ ٢ ١٨ ١٩	٢٦ ٩١ ٩٣ ٧٩ ٧٩ ٤٩ ٢٠
الصوت، جدار	متى تم اختراق جدار الصوت للمرة الأولى في تاريخ الطيران؟	٢٤	٦٣
صورة	ما هو جدار الصوت، وكيف يتم خرقه؟ هل خرقت سيارة جدار الصوت؟ ما السبب في أن عجلات العربات تظهر في السينما متحركة إلى الوراء؟ كيف تصنع الصورة الملونة؟ متى ترى صورتك مقلوبة؟ متى ظهرت لعبة الصور المقطعة وأين؟ هل يتنفس الصوص في البيضة؟ كم مرة تغير اسم "صوفيا" عاصمة بلغاريا؟ من أين اشتق "الصومال" اسمه؟ متى بدأت رياضة الصيد بالصقور؟ ما هو تاريخ الصيدلة؟ ما أصل اسم "صيدنايا"؟ وما هو تاريخ ديرها؟ لماذا الصيف أكثر حرارة من الشتاء؟ ما هو "الزحف الطويل" الصيني؟ أي اسم يطلق الصينيون على بلادهم؟ هل كان شعر الصينيين أشقر؟ الصينيون لا يحمرون البتة	٢٠ ٢٧ ٧ ٧ ٢٨ ١٣ ٢٤ ٢٢ ١٩ ١٣ ٢٦ ١٢ ١٨ ٢٨ ١٦ ٢٣ ٢٤	٦٥ ٨٤ ٦٨ ٦٩ ٧٢ ٧٩ ١٠٠ ٨٤ ٤٨ ٧٠ ٤٨ ٣٠ ١٠ ٧٩ ٩٧ ٧٣ ١٤
صورة مقطعة			
صوص			
صوفيا			
صومال			
الصيد بالصقور			
صيدلة			
صيدنايا			
صيف			
الصين			
حرف المضاد (ض)			
ضباب	كيف يتكوّن الضباب؟ ما هو الضباب الأكثر كثافة؟	١٩ ١٩	٨٧ ٨٧
ضحك	كيف نميّز بين ضحكنا وضحكة الشمبانزي؟	٣	٣٧

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
ضحك	الضحك طبيب جيد	٢٤	١٤
	لماذا الضحك هو مُعد؟	٥	٤٠
ضريبة	منذ متى تدفع الضرائب؟	١٨	٦١
الضريح العظيم	ما هو "الضريح العظيم"؟	٢٣	٥٤
ضغط	لماذا يكيف الضغط في الطائرات الحديثة؟	١٠	٧
	ما هو الضغط البخاري؟	٢٣	٢٠
	كم يبلغ الضغط في مركز الأرض؟	٢٥	٦٩
ضغط شرياني	ما هو الضغط الشرياني؟	٩	٢٩
ضفدعة	هل هناك ضفدع يطير؟	١٢	٢٠
	هل يختار الضفدع شريكه؟	٣	٣٧
	لماذا تعيش الضفدعة في الماء؟	١١	٨٤
	أين تموت الضفدع في سبيل الحب؟	١٥	١٣
	ما الذي يميز الضفدعة عن العلجوم؟	١٧	٧١
ضمادة	متى ظهر فن الضمادة وأين؟	٢٠	٣١
ضوء	لماذا تبدو الأجسام المضيئة أكبر من الأجسام المعتمة؟	٧	٦٥
	ما السبب في أن النيلة الزرقاء التي تضاف إلى المنظفات تبيض الغسيل؟	٧	٦٦
	هل للضوء وزن؟	٧	٦٩
	لماذا يبدو زجاج النافذة في أثناء الليل كما لو كان مرآة؟	٧	٧١
	ما هو الأصل في الضوء الشمالي؟	١٠	١٠٥
	هلاً يزال الضوء هو الأسرع؟	٢٤	٦٣
	كيف تم قياس سرعة الضوء؟	٢٥	٣٢
	هل هناك ضوء لا نراه؟	٥	١٠٦
	ما هو الضوء؟	٢	٨٦
	كيف يسير الضوء؟	٢	٨٨
	كيف أضاء سكان الكهوف كهوفهم؟	١٨	٦٤
	هل يمكن إبطاء سرعة الضوء إلى حد الصفر؟	١	٣٥
	هل يمكن تحويل الضوء إلى كهرباء؟	٢٨	٧٣
<b>حرف الطاء (ط)</b>			
	ما هو سلف العصافير؟	١٦	٥٠
طائر	هل ثمة طائر بلا أجنحة؟	١١	٨٤

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
طائر	ما مدى حدة الإبصار عند الطيور؟	٧	٨٥
	ما هو طائر "السكرتير"؟	٩	٨١
	كيف تقف الطيور على سلك القوى الكهربائية ولا تصعق؟	٨	٢٩
	أي طائر هو أكبر الطيور وأسرعها ولا يطير؟	١٢	٧
	لماذا ألوان ذكر الطير براقة أكثر من ألوان الأنثى؟	٢١	٣٨
	هل الطيور تتحدّر أصلاً من الزواحف؟	٢٢	٧
	ما هي أسرع الطيور في الطيران؟	٢٢	١٢
	هل يمكن أن يطير بعض الطيور تحت الماء؟	٢٢	١٢
	هل هناك طائر سام؟	٢٣	١٠٤
	ما هو أصغر عش طيور؟	٢٣	١٠٥
	ما هو أكبر جناح لطائر؟	٢٣	١٠٥
	ما هو أطول منقار طائر؟	٢٣	١٠٧
	هل هناك طيور هجينة؟	٢٤	١٠٤
	هل للطيور آذان؟	٥	٧٩
	أي الطيور "تتكلم" من داخل البيوض؟	٥	٧٩
	لماذا تطير الطيور على علو منخفض قبل انطلاق العاصفة؟	٣	٣٩
	لماذا تغني الطيور؟	٢٠	٨٣
	كيف وضعت أسماء الطيور؟	٢٠	٨٥
	كيف تطير الطيور؟	٢٠	٨٥
	ما هو أكبر طيور العالم التي تطير؟	١٦	٥٧
	ما هي مختلف تقنيات الطيران عند الطيور؟	١٦	٥٠
	عصفور يمكن أن يسقط طائرة	٢٦	٢٦
	لماذا نطلق تمنياً عند كسر عظمة طير خاصة؟	١٤	٦٩
	كيف كانت بدايات خطف الطائرات؟	٢٧	١٠١
طائرة	من كان أول ضحايا الطائرة؟	٢٨	٨٥
	كيف يتم تلافي اصطدام الطائرات جواً؟	٢٣	٨٣
	متى بدأت الطائرات الأسرع من الصوت؟	٢٧	١١١
	كيف يتم التأكد من عدم تجاوز الوزن في الطائرة؟	٩	٢٠
	كيف تحلق الطائرة؟	١٠	١٦
	ما هي أول طائرة مدنية تدخل الخدمة الجوية؟	٢١	٥٧
	هل ثمة مكان أكثر أماناً في الطائرة؟	٢٣	٨٢
	ما هي أضخم طائرة تجارية؟	٢٣	٨٢
	ما هي الطائرة الأكبر في العالم؟	١٧	١٠٣



الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
طائرة	متى ظهرت أول طائرة تسير بالطاقة الشمسية؟	٢٧	٨٨
	من اخترع أول طائرة معروفة؟	٢٧	٨٨
	متى ظهرت الطائرة المائية والبرمائية للمرة الأولى وعلى يد من؟	٧	٧
	من اخترع الطائرة الشراعية ومتى؟	١٦	٣٩
	من هو أول من حلق بطائرة نفثة؟ ومتى؟	٨	٥١
	كيف يمكن للطائرة النفثة المغالطة أن تسقط نفسها مصادفة برصاصها؟	١٢	١٠٧
	ما الذي يشكل الذبول البيضاء خلف الطائرات النفثة؟	٩	١٦
	متى ظهرت الطائرة الورقية للمرة الأولى، وما هي قصتها؟	٧	١٥
	كيف يعمل المقعد القاذف في الطائرة؟	١	٩٨
	متى ظهرت أول مجموعة عجالات قابلة للطي في الطائرات؟	٧	٧
	ما اسم أول امرأة حازت رخصة قيادة الطائرة؟	٢٨	٨٦
الطائف	كيف نشأت مدينة "الطائف" السعودية؟	٢٣	٤٨
طابع	لماذا لا تضع انكلترا اسمها على طوابعها؟	٢١	٢١
	من اقترح فكرة تسنين الطوابع؟	٢٣	٨٣
	كيف نشأت هواية جمع الطوابع؟	١٥	١١١
طابع بريد	أين بيعت أول طوابع بريدية مصمغة؟	١٧	١٠٧
	متى ظهر كتالوغ الطوابع البريدية الخاصة؟	١٧	١٠٨
طابور خامس	ما هو "الطابور الخامس"؟	٨	٧٠
طاعون	كيف أمكن القضاء على الطاعون؟	١٧	٨٢
طاقة	ما هي الطاقة؟	١٢	١٠٧
	ما هو مقدار الطاقة التي نلتفها من الشمس؟	١٩	٢٨
طاقة ذرية	ما هو تاريخ الطاقة الذرية إنتاجاً واستعمالاً؟	٣	١٠٠
طاقة مائية	متى انشئت أول محطة للطاقة المائية وأين؟	١٣	٢١
طاقة نووية	ما هي الطاقة النووية؟	٥	١٠٦
طاقة هوائية	متى استخدمت الطاقة الهوائية لتوليد الكهرباء وعلى يد من؟	١٣	١٩
	متى عرف الإنسان الطاقة الهوائية؟	١٣	١٩
طاولة اللعب	من اخترع طاولة اللعب؟	١٥	٢٧
طاوية، ديانة	ما هو شعار الديانة "الطاوية" وما معناها؟	٢٢	١٠٠
طب	كيف بدأ الطب ومتى؟	١٥	٤٩
	من هي أول امرأة دخلت مجال الطب؟	٢٥	٩١

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
طب	كيف تطور الطب الحديث؟	٢٦	٥٤
	ما هو تاريخ طب الأسنان؟	٢٦	٥١
	متى عرف الإنسان طب الأعشاب؟	٢٠	٢٧
	متى ظهر الطب البيطري للمرة الأولى؟	١١	٩١
	ما هو تاريخ طب الفضاء؟	٢٦	٥٢
	ما هو الطب المثلي؟	١٣	١٠٩
طب الأسنان	مهنة طب الأسنان موجودة منذ العصور القديمة	٢٤	١٠
طباعة	كيف كانت بدايات الطباعة؟	٧	٥١
	من هو مخترع الطباعة الحديثة؟	٢١	٥٣
	من أدخل الطباعة إلى الشرق العربي ومتى؟	٢٠	١١
طيرية	من بنى مدينة "طيرية" ولماذا سميت بهذا الاسم؟	١٠	٥٤
طبل	متى ظهرت الطبول للمرة الأولى؟	٢٠	١٠٨
طبيب	هل خطوط الأطباء سببة طبياً أم عمداً؟	١٧	١٠٨
	من هم الأطباء الأوائل؟	٢٠	٢٢
طحالب	كم نوعاً الطحالب وما فائدتها؟	٧	٧٩
طرابلس	لماذا دعت "طرابلس" بهذا الاسم؟	٢٢	٨٦
طرابلس الغرب	لماذا سميت "طرابلس الغرب" بهذا الاسم؟	١٩	٤٤
طرزان وغريستوك	"طرزان" و"غريستوك" كانا عدوين لدوين	٢	٢٠
طرسوح	أين يضع الطرسوح بيضه؟	١١	٩٣
الطرف المبتور	لماذا يحس المريض بالألم في الطرف المبتور؟	١٧	٨٣
طريق	متى ظهرت إضاءة الطرقات للمرة الأولى؟ وأين؟	٧	٨
	كيف تم إنشاء الطرق، وأين؟	٨	٧٢
	ما هي أقدم طريق في العالم؟	٥	٧٥
طريق العمالقة	أين يقع طريق العمالقة؟	٥	١٥
طريق الورق	ما هو "طريق الورق"، وأين يمر؟	١٨	٧٥
طعام	لماذا تعالج الأطعمة بالأشعة؟	١	٤٠
	ما هو تاريخ حفظ الطعام؟	٢٤	٤٤
	لماذا ثلاث وجبات طعام في اليوم؟	١٢	٨٠
	كيف يحدد تاريخ استهلاك الأطعمة؟	٩	٢٢
	عند تناول طعام متبل جداً يجب شرب الماء	٤	٤٩
	الطعام الكثير التوابل ضار بالمعدة	٤	٥٣
	لماذا يستحب أكل الخضار في الصيف أكثر من الشتاء؟	٢	٤٧
	كم يستغرق الطعام من المائدة إلى بيت الخلاء؟	٢	٤٨

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
طعام	هل الشرب في أثناء الأكل مضر؟	٢٢	٦٦
طفل	لم تضم غالبية الأمهات أطفالهن إلى الجهة اليسرى من صدرهن؟	٧	٢٥
	لماذا ينام الأطفال طوال الوقت؟	٧	٢٦
	لماذا يتناول الأطفال الحليب؟	٧	٢٦
	لماذا لا يولد الطفل بأستان؟	٧	٢٨
	الحديث الولادة لا يرون أبداً	٢٤	١٨
	هل يولد الأطفال وهم يجيدون السباحة؟	٤	١٦
	هل عرف التاريخ أطفالاً عباقرة وما هي مآثرهم؟	١٩	١٠٣
	لماذا الأطفال أقل تحملاً للحرارة من الكبار؟	١٧	٩٣
طفل الأنابيب	ما هي الطريقة التي تتم بها عملية طفل الأنابيب؟	٢٣	٣٦
	من هو أول طفل أنابيب؟ ومتى ولد؟	٢٠	٢٧
طلاء	لماذا تطلّى مستودعات الزيت والبنزين باللون الفضي؟	٦	٥٥
طلاء بالفضة	كيف تطلّى أدوات المائدة بالفضة؟	٨	٢٧
طنجة	لماذا سميت "طنجة" المغربية بهذا الاسم؟	١٩	٥٣
طنجرة الضغط	من اخترع طنجرة الضغط (البرستق)؟	٨	٥٤
الطوارق	ما هي قضية الطوارق؟	٣	٧١
	من أين اشتق اسم الطوارق؟	٢٦	١١١
طوف ثلجي	راجع جبل ثلجي		
طولكرم	من أين جاء اسم مدينة "طولكرم"؟	٢٢	٨١
طيف	ماذا تعرف عن الطيف؟	٢	٨٩
طيف شمسي	من اكتشف مرسمة الطيف الشمسي؟	٢٧	٩٣
طيهوج الرمال	كيف يسقي طيهوج الرمال صفاراً؟	١٨	١٠٥
الطيور، فيلم	فيلم الطيور لهيتشكوك مأخوذ من قصة واقعية	٢٨	٣٤
<b>حرف الظاء (ظ)</b>			
ظفر	ما هي سرعة نمو الأظافر؟	٧	٢٥
<b>حرف العين (ع)</b>			
عاج	ما هو مصدر العاج؟	٢٠	٨٣
عاصمة	ما هي العاصمة التي أبت إلا أن تبقى العاصمة؟	١	٦٠

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
عالم إسلامي	ما هي أهم أحداث العالم الإسلامي؟	٨	٦٧
عالم ثالث	أين ومتى نشأ تعبير "العالم الثالث"؟	١٤	٣٥
عام	راجع سنة	٥	٣٠
عامل ريصي	ما هو دور العامل الريصي؟	١٦	٧١
عباقره	مَنْ مِنَ المشاهير ولدوا عباقره؟	٢٧	٦٤
العبيد، تحرير	متى تم تحرير العبيد في الولايات المتحدة الأميركية؟	١١	٦٥
عجائب الدنيا السبع	متى وقع الاختيار على عجائب الدنيا السبع لتحل هذه المكانة؟	٢٥	٤٣
عجائب العالم الحديث	ما هي عجائب العالم الحديث السبع؟	١٤	١٠٣
عجلة	ما هي أضخم العجلات الهيدروليكية؟	١٦	٧
	متى ظهرت العجلة للمرة الأولى؟	٢٣	٦٦
العجين	من ابتكر العجين؟	١٣	٧
العدد	ما هو العدد الأولي الأكبر المعروف حتى اليوم في العالم؟	٨	١٢
	كيف بدأ الإنسان يعدّ، ومتى؟	٥	١١١
	ما هو أصل نظام العدّ الذي يستخدمه الفرنسيون والذي ينتهي عشرياً عند العدد ستين ثم يصل إلى ستين وتسعة عشر، ثم ثمانين، ثم ثمانين وتسعة عشر؟	١٠	١٠
العدد الذهبي	ما هو العدد الذهبي وكيف يحسب؟	١٣	٤٥
عدس	ما هو موطن العدس الأول؟	١	١١٣
عدسة لاصقة	كيف تلتصق العدسات اللاصقة؟	٢١	٥٥
	من هو أول من زرع العدسات في العيون؟	٨	٥٥
	من صنع أول عدسة لاصقة وكيف تطوّرت؟	٧	١٠٩
العراق	لماذا سمي "العراق" بهذا الاسم؟	١٦	٣٥
عربة التسوق	من ابتكر عربة التسوق؟	٢١	٨
عربة الخيل	متى ظهرت عربة الخيل للمرة الأولى؟	٣	٩٠
عربسات	ما هي قصة القمر الصناعي العربي "عربسات"؟		
عريس	راجع زواج		
عرق	ما الطريقة لإزالة رائحة العرق؟	٢١	١١٢
	هل للعرق رائحة؟	٥	٣١
عروس البحر	كيف ظهرت أسطورة عروس البحر إلى الوجود؟	١٥	١١١
عروسان	راجع زواج		
عسل	راجع نحلة		
عسير	ما معنى اسم "عسير"؟	٢	١٠٥

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
عشاق	من هم أشهر عشاق دخلوا التاريخ؟	٨	٦١
عصب	كيف تعمل الأعصاب؟	١٢	٨٤
عصبون	ما هو العصبون؟ وما هو دوره؟	٢٠	٣١
عضلة	كيف تتقلص عضلاتنا ولماذا؟	١٣	١١٠
	كيف تتوزع العضلات؟	٢١	١٠٣
	ما هي أكبر عضلة في الإنسان؟ وما أصغرها؟ وما اقواها؟	٢٢	٦١
	ما هي أكثر العضلات تحركاً؟	٢٥	٩١
	ما هو دور العضلات؟	١٨	٥٠
عطارد	أي عضلة لا ترتبط سوى بطرف واحد بالهيكل العظمي؟	١٧	٨٨
	متى تم اكتشاف الكوكب "عطارد"؟	٢٨	٥٦
	أي مركبة فضائية استكشفت "عطارد"؟	٢٨	٥٦
عطر	هل العطور تلوث الطبيعة؟	١١	٧٢
	ما هو الفرق بين العطر وماء الكولونيا؟	١١	٧٤
	ما هو دور الكحول في العطر؟	١١	٧٤
	لماذا تشتهر باريس في صناعة العطور؟	١١	٧٥
	كيف بدأ اختراع العطور؟	٢١	٧
	ما هي العلاقة بين الطبابة والعطور؟	٣	٥٢
عطس	لماذا تجعلنا الشمس نعطس؟	١٢	٨١
	ما سبب العطس؟	٢١	١٠٣
	هل هو ضار كتم عطسة؟	٣	٤٣
	كم تبلغ سرعة انطلاق العطسة؟	٢١	١٠٣
غذاء عظام	راجع سحلية		
	متى جرت أول عملية لتغيير العظام البشرية وعلى يد من؟	٢١	١٠٩
	ما هي "بنوك العظام"؟	٢٢	٧٠
	متى تمت أول عملية زرع نقي العظام؟	٥	٣٨
	هل تتناقص عظام الإنسان مع نموه؟	٢٠	٢٧
	كيف يعرف عمر العظام؟	٢٠	٣٤
	كيف تلتئم العظام؟	٢٠	٣٩
	ما هي طريقة "اليزاروف" في جراحة العظام؟	١١	٣٣
العظام، ترقق	ما هو ترقق العظام؟	١	١١٩
عقب أخيل	ما المقصود بتعبير عقب أخيل؟	٢٧	٥٤
العقبة	ما هو أصل اسم "العقبة"؟	١٩	٤٩

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
عقد الخناصر	لو عقد شباب العالم وشاباته خناصرهم لشكلوا حلقة حول الأرض	٢٨	٣٦
عقرب	هل تتحمل العقرب الإشعاعات الذرية؟ كيف تتزاوج العقارب؟ هل لذيل العقرب فائدة؟	٢١ ٥ ٢٦	٣٨ ٨١ ٧٠
عكا	متى بنيت مدينة "عكا" وما معنى اسمها؟	٩	٦١
علاج بالطين	متى عرف العالم العلاج بالطين؟	٢٣	٦٦
علاج بالعطور	ما هو العلاج بالعطور؟	١٣	١٠٩
علاج فيزيائي	ما هي قصة العلاج الفيزيائي؟	١	١١١
علاقات عامة	كيف كانت بداية العلاقات العامة؟	٢٧	٩٧
علامات الوقف	راجع إشارات التنقيط		
علامة الاستفهام	من أين أتت علامة الاستفهام؟	١٤	٩٧
علامة تجارية	متى ظهرت العلامة التجارية؟	٢٧	٧٤
علبة البريد	من ابتكر علبة البريد؟	٢١	٥٧
العلم الأحمر	ما هو قانون "العلم الأحمر" الإنكليزي؟	١١	٧٣
العلم الأوروبي	لماذا لا يحمل العلم الأوروبي سوى ١٢ نجمة؟	١١	٧٥
	نجوم العلم الأوروبي الاثنتا عشرة تقابل عدد الدول الأعضاء	٤	٤٤
علماء	من هو أول العلماء؟	٢٥	٢٨
العم سام	لماذا يرمزون إلى الولايات المتحدة بالعم سام؟	١٥	٩٨
عمّان	بأي أسماء عرفت "عمّان" وما معنى اسمها؟	١٦	١١٠
عمّان	إلى من ينسب اسم "عمّان" وكيف تطور؟	٩	٦٥
عمود السواري	أين يقع "عمود السواري"؟	١٩	٥٢
عمى الألوان	راجع دالتونية		
عنّابة	من أين اشتقت مدينة "عنّابة" الجزائرية اسمها؟	٢٨	١٠٢
العناصر	ماذا تعرف عن "الجدول الدوري" للعناصر؟	٢٥	١٦
	ماذا تعرف عن العناصر؟	٢٥	١٧
	كيف أطلقت الأسماء والرموز على العناصر؟	١٨	٣٨
عنبر	ما هو العنبر؟ وأين يمكن إيجاده؟	٢٠	٨١
عنكبوت	ما هي "الأرملة السوداء"؟	١٨	١٠٩
	كيف يصطاد العنكبوت فريسته؟	١١	٩٢
	لماذا لا يلتصق العنكبوت بخيوط بيته؟	٦	٩٧
	هل تستطيع العناكب الطيران؟	٦	١١٢

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
عنكبوت	مم تتكون خيوط العنكبوت؟	٧	٨٣
	كيف تعرف العنكبوت أن حشرة دخلت بيتها في أثناء غيابها؟	٧	٨٦
	هل العناكب حشرات؟	٩	٩٤
	نسيج العنكبوت أقوى من الحديد	٤	٥٤
	العنكبوت تملك أحدث شبكة لمياه الشرب	٤	٥٤
	هل عناكب المنازل خطيرة؟	٣	٣٧
	ما هي سرعة السباق عند العنكبوت؟	١٧	٦٦
	كم تبلغ قوة شبكة العنكبوت؟	١٦	٤٣
عُتاب	أين نشأ العُتاب للمرة الأولى؟	١٣	٤٥
عود	أين ظهر العود للمرة الأولى؟	٢٠	١٠٨
عيد الأمهات	من ابتكر "عيد الأمهات" ومتى؟	٢٢	١١٢
	ما هو تاريخ عيد الأمهات؟	٢٥	٥٥
عيد الشكر	ما هو عيد الشكر الأميركي؟	١٥	١٠٥
عيد العشاق	أين نشأ عيد العشاق؟ ومتى؟	١٥	١١١
عيد العمال	لماذا اعتمد الأول من أيار عيداً للعمال؟ وأين؟	١٦	٩
عيد الميلاد	من اخترع بطاقات عيد الميلاد؟ ومتى؟	١٥	١٠٦
	لماذا عيد ميلاد السيد المسيح في ٢٥ كانون الأول؟	١٦	١٦
عين	لماذا ترف أعيننا؟	١٣	١١٢
	كيف تتكوّن الدارات تحت العين؟	٩	٢٧
	هل العيون الزرقاء حقيقة زرقاء؟	٢٢	٧٠
	ما هي العلاقة بين قرحية عين الإنسان وصحته؟	٢٣	٣٤
	ما الفرق بين الماء الأزرق والماء الأبيض في العين؟	٤	٢٠
	هل لون العين متغير؟	٤	٢١
	يمكن معرفة فكر امرئ بمجرد النظر في عينه	٤	٤٩
	لماذا يغمض الإنسان عينيه خلال القبلّة؟	١	١١٩
عين كهربائية	كيف تفتح العين الكهربائية الباب وتقفله؟	٨	٢٦
<b>حرف الغين (غ)</b>			
غابة متحجرة	ما هي الغابات المتحجرة؟	١٠	٨٣
غات	ما هي الغات؟ وكيف نشأت؟	١٥	٧١
غاز	الغاز لا رائحة له	٢	٨

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
غاز	لماذا لا تنفجر الغازات المحصورة تحت الأرض؟	٩	١٠٣
غازات دفيئة	ما هو أصل الغازات الدفيئة؟	٢٦	٩٤
الغال، بلاد	ما هي بلاد الغال؟	١٢	٥٤
غالاباغوس	من أين اشتقت جزر "غالاباغوس" اسمها؟	٥	٦٦
غاليلي، غاليليو	من هو "غاليليو غاليلي"؟	١٤	٥٠
غاندي	من هو "غاندي"؟	١٦	٨٥
غبار	ما هو الغبار؟	٩	٩٧
عجر	ما هي أصول العجر؟	٩	٥٨
الغدة الدرقية	ما هي الغدة الدرقية، وما هي فائدتها؟	٢٥	٨٥
غذاء	ما هي السلسلة الغذائية؟	٢٠	٢٥
غراء	لماذا تكون طبقة الغراء الرقيقة أقوى في اللصق من الطبقة السميكة؟	١٢	١٠٨
غراند كانيون	كيف حفر الخانق الكبير (غراند كانيون)؟	٥	١٧
غرينتش	ما هو خط غرينتش؟ ومتى اعتمد؟	٢١	٦١
	ما هو توقيت غرينتش، ومتى اعتمد؟	١٦	٣٢
غرينلاند	ما هو عمر التلوج في "غرينلاند"؟	١	٥٢
	لماذا سميت "جزيرة غرينلاند" بهذا الاسم؟	٩	٧١
غزة	ما هو أصل اسم "غزة"؟	١٠	٤٣
غسالة الأواني	كيف ظهرت غسالة الأواني؟	٢١	٥٨
غسل	كيف كانوا يغتسلون في العصور القديمة؟	١٤	٦١
غسيل	الأزرق يجعل الغسيل أكثر بياضاً	٢	١٢
غطس	ما هي أدوات الغطس في العصر الحديث؟	٤	١٠٦
	كيف تطورت بذلة الغواص؟	١٤	٨٨
غلاف جوي	ما هو الغلاف الجوي؟	٢١	٧٩
	ما هو دور الغلاف الجوي للأرض؟	١٨	١٢
غلوسا ، لغة	ما هي لغة "غلوسا"؟	٢٠	١٢
غواصة	إلى أي عمق تصل الغواصات النووية؟	١٩	٨٥
	كيف تغوص الغواصة وترجع إلى السطح؟	١٢	١١٠
	كيف تطورت الغواصة؟	٢٧	٤٣
غوتنبيرغ، جون	ما هو الاسم الأصلي "غوتنبيرغ" وما معناه؟	١٤	٤٤
	من هو "جون غوتنبيرغ"؟	٣	٧
غوريلا	هل الغوريلا حيوان خطر؟	١٢	١٤
غولف	لماذا يتألف مضمار الغولف من ثماني عشرة حفرة؟	٦	٨٠



الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
غولف	ما علاقة لعبة الغولف بالأقمار الصناعية؟	٤	١٠٤
غونكور، جائزة غيتو	كيف تطورت كرة الغولف؟ ما هي جائزة "غونكور" الأدبية؟ ما هو الغيتو؟	٤ ٢٠ ٨	١٠٤ ٩ ٨٨
<b>حرف الفاء (ف)</b>			
فاتح الشبهة	متى ظهر فاتح الشبهة للمرة الأولى؟	١٤	١٠٥
فاتيكان	متى ولدت دولة "الفاتيكان"؟ ما معنى الاسم "فاتيكان" ومن أي شيء أخذ لقصر البابا؟	١٠ ١٠	٥١ ٥٣
فاراداي، مايكل	من هو "مايكل فاراداي"؟	٢٢	٤٣
فارة	الجبنه هي الغذاء المفضل عند الفئران	٤	٥١
فازلين	ما هي قصة اكتشاف الفازلين؟	٢٧	٨٣
فاس	لماذا سميت "فاس" المغربية بهذا الاسم؟	١٩	٥٥
فاسكو دي غاما	من هو "فاسكو دي غاما"؟	١٥	٩١
فاشيه	ما هي "الفاشيه"؟ وأين انتشرت؟	١٤	٣٠
فاصوليا	ما هو الموطن الأصلي للفاصوليا؟	١٣	٤٥
فاكس	متى ظهرت آلة الفاكس للمرة الأولى؟ كيف تعمل آلة الفاكس؟	١٨ ١٣	٣٤ ٢٢
فالس	كيف كانت بداية الفالس؟	١٠	٦٤
الفالية، الجمعية	ما هي الجمعية الفالية؟	٢٨	٨٧
فان آلن، حزام	ما هو حزام "فان آلن"؟	٢١	٩٠
فان غوغ	فان غوغ قطع اذنه	٢٦	٣٦
فانواتو	أين تقع جمهورية "فانواتو" وما معنى اسمها؟	١٦	١٠٦
فانيلا	هل الفانيلا أقمشة أم أسلوب نسج؟	٨	٧٤
فتاحة اللعب	كيف اكتشفت فتاحة اللعب؟	٢٧	٨١
فجل	ما هو موطن الفجل؟	١٣	٤٥
فحم نباتي	ما هو الفحم النباتي؟	٩	٧٩
فخار	كيف كانت بداية صنع الفخار؟	٢٧	٩٧
فراغ	هل نحن نعيش في فراغ؟	٣	١١١
فرانكشتاين	كيف ولدت قصة فرانكشتاين؟	٢٣	٨٩
فرسان الهيكل	من هم فرسان الهيكل؟	١١	١٥
فرساي	من بنى "قصر فرساي"؟	٩	٤٧

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
فرساي	من هم المهندسون الذين أشرفوا على بناء قصر فرساي؟	٢٠	١٩
فرشاة الأسنان	متى اخترعت فرشاة الأسنان؟	٢١	٥٠
فرعون	لماذا كان الفرعنة يقيمون مدنهم شرق النيل ومدافنهم غربه؟	٢٥	٤٧
	ماذا تعني كلمة "فرعون" وما مدة استمرار حكم الفرعنة بمصر؟	١٢	٤٥
فرقاط طائر	كيف يغازل طائر الفرجات أنثاه؟	٢٠	٩٢
فرمونت	من أين أتى اسم الولاية الأميركية "فرمونت"؟	١٨	٧٩
فرن	كيف بدأ استخدام أفران الخبز؟	٧	٤٦
فرنسا	كيف نشأت "فرنسا"؟	٥	٧٢
فروسية	ما هي قصة الجمهوريات الخمس في فرنسا؟	٢٧	٦٦
فرويد، سيغموند	متى ظهرت الفروسية للمرة الأولى؟	٦	٨٣
فريز	من هو سيغموند فرويد؟	٥	٥٥
	متى بدأت زراعة الفريز؟ وأين؟	١٣	٤٤
	من اكتشف ثمرة الفريز (الفراولة) ولماذا سميت بهذا الاسم؟	٩	٨١
	أين الثمرة في حبة الفريز؟	٩	٩٠
	القطان فريزييه أعطى اسمه لثمرة الفريز	٢٤	٨
فستق	أين نشأت شجرة الفستق؟	١٣	٤٩
فسطاط	لماذا دعيّت مدينة "الفسطاط" المصرية بهذا الاسم ومن بناها؟	٥	٦٢
فسيفساء	متى بدأ فن الفسيفساء؟	٧	٥٥
	ما هو فن الفسيفساء؟	٢١	٧
الفصح	إلى مَ يرمز بيض الفصح؟	١٤	٦٤
الفصح، جزيرة	ما هو سر "جزيرة الفصح"؟	٥	٧٣
فصل	ما هو سبب تعاقب الفصول؟	٥	٧
فضاء	كيف تمت أول عملية دفن في الفضاء؟	١٠	٣٧
	أي دولة كانت السباق في غزو الفضاء؟	١٠	١٤
	إلى أين يمكن الوصول في الفضاء؟	٢٤	٩٣
	ما العمل في حال نشوب حريق في الفضاء؟	٢	٦١
	كيف تطور مفهوم السفر في الفضاء؟	٢	٧٦
	الفضاء مزيلة حقيقية	٢٨	٢٧
	هل هناك الكثير من النفايات في الفضاء؟	١٢	٧٠
	ما هي الحيوانات التي خرجت إلى الفضاء الخارجي؟	١	٨٢

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
فضاء، غزو	في أي ساعة من أي تاريخ بدأ غزو الفضاء؟	١٢	٧٣
فطر	كيف يتغذى الفطر؟	٢٤	١١٢
فلاش	كيف يعمل مصباح الوميض (الFLASH)؟	٨	٢٥
فلس	من أين اشتقت كلمة "الفلس"؟	١٧	٩٨
فلفل	ما هو الفلفل؟	٢١	٢٧
فلك، علم	منذ متى يمارس علم الفلك؟	٢٠	٢٢
فلكرو	من ابتكر الفلكرو؟	١٦	٣٤
فلوريدا	لماذا سميت ولاية "فلوريدا" بهذا الاسم؟	٧	١٠٣
فلورين	من أين اشتقت "الفلورين" الهولندي اسمه؟	١٧	١٠٨
فليفلة	لماذا الفليفلة الحمراء تلهب؟	٣	٤٥
فلّين	ما هو الفلّين وكيف يصنع؟	٩	٧٩
فم	كان الرومان يغسلون الفم بالبول	٢	١٥
فنزويلا	ما معنى اسم "فنزويلا"؟	٧	١١١
الفواتير التجارية	راجع تجارة		
فودفيل	ما هو مسرح "الفودفيل"؟	٢٠	١١١
فورموزا	كيف ظهر اسم "فورموزا" وكيف استبدل باسم "تايوان"؟	٢٢	٨٤
فورمولا-١	هل سائق الفورمولا ١ محمي كفاية؟	٢٣	٩٤
	متى ظهرت سيارة سباق فورمولا-١؟	١٤	٨٤
	لماذا ليس في الولايات المتحدة حلبة سباق للفورمولا-١(*)؟	٤	١٠٦
فوسفور	كيف تم اكتشاف الفوسفور؟	٢٢	٣٩
فول	أين زرع الفول للمرة الأولى؟	١٣	٤٧
فولابيك، لغة	ما هي لغة "فولابيك"؟	٢٠	٩
فولسكاب	ما معنى كلمة "فولسكاب" ومتى استعملت للمرة الأولى؟	١٧	٩٨
فولكلور	من أين اشتقت كلمة "فولكلور"، وما هو مصدرها، وما هي مآذها؟	١٠	٣١
فونوغراف، اسطوانة	ما هي تحديد طبيعة الأعداد ٧٨-٤٥-٣٣-١٦ المستخدمة في الاسطوانات؟	١٤	١
	كيف كانت تصنع اسطوانات الحاكي الفونوغراف؟	٧	٠٦
فياغرا	ما هو عقار فياغرا؟	٣	٦٣
فيتامين	هل الفيتامينات هي غذاء أم دواء؟	١١	٥٠
	هل استهلاك الفيتامينات بكثرة ضار للإنسان؟	٩	٣٦
			٣٣

(\*) عاد هذا السباق إلى حلبة إلفينانابوليس العام ٢٠٠٠.

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
فيتامين	هل الفيتامينات تسبب السمّة؟	٩	٣٣
	هل الفيتامينات تؤخر الشيخوخة؟	٩	٣٣
	هل الفيتامينات تضيف بعض الجمال على البشرة؟	٩	٣٣
	ما معنى كلمة فيتامين ومن أطلقها؟	٢١	١٠٩
	من اكتشف تركيب الفيتامين ١٢؟	٢	٥٠
	هل الفيتامينات في الثمار هي أيضاً في قشرتها؟	٢٦	٧٠
فيتو	ما هو حق الفيتو في "مجلس الأمن الدولي" وكم مرة استخدم؟	١٤	٢٧
فيدا	ما هي كتب "الفيدا"؟	١٢	٤٥
فيديو	كيف يتم تسجيل شريط الفيديو؟	٢	٨١
الفيرو، جزر	ما معنى اسم جزر "الفيرو"؟	٧	١٠٠
فيروز	ما هو الفيروز؟	٢١	٧٦
فيروس	هل الفيروس كائن حي؟	١٢	٨٩
	ما الفرق بين الميكروب والفيروس؟	٧	٢٩
	من هو مكتشف الفيروس؟	٢٥	٣٩
	ما هو الفيروس الأكثر خطراً؟	٢٥	٩٠
فيشار	ما السبب في انفجار حبات الذرة (الفشار) Pop corn؟	١٢	١٠٤
فيفا	راجع كرة القدم		
فيكتوريا، شلالات	من اكتشف "شلالات فيكتوريا" ولماذا سميت بهذا الاسم؟	١٢	٣٤
فيل	أين تقع أول أكاديمية فنون للأفيال؟	١١	٨٩
	ما فائدة الخرطوم للفيل؟	١٢	١٢
	هل الفيلة تدفن موتاهما في مقبرة خاصة؟	٢٣	٩٧
	هل يتعلّم الفيل؟	٢٣	٩٧
	إلى أين تذهب الفيلة لتموت؟	٢٤	١٠٧
	هل تعرف الفيلة أنها ستموت؟	٢٤	١٠٧
	ما هي حقيقة مقبرة الفيلة؟	٢٤	١٠٨
	هل صحيح أن الفيل لا يؤذي الفأرة؟	٢٥	٩٧
	للأفيال ذاكرة ممتازة	٤	٥٠
فيلسوف	ما الذي يجده العلماء غريباً في أنثي الفيل؟	١٨	١٠٥
	من هو الفيلسوف الذي مشى على الذهب؟ وكيف؟	٢٣	٨٣
	من هم الفلاسفة الذين لم يتزوجوا أبداً؟	٢٨	١٣
	من هو الفيلسوف الذي واصل حضور اجتماعات مجلس الجامعة حتى بعد وفاته؟	١٤	٤٣

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
فيلكا، جزيرة	ما هو أصل تسمية جزيرة "فيلكا" الكويتية؟	١٨	٨١
فيلم اميركي طويل	ما هو أول فيلم اميركي طويل؟	٣٧	٣٩
الفيليبين	لماذا دعيت "الفيليبين" بهذا الاسم؟	١٨	٨٣
فيورد	ما هي الأزقة البحرية (الفيرورات)؟	١٠	٨١
	متى تكونت الفيرورات؟	٥	٢١
الفيوم	ما هو أصل اسم مدينة "الفيوم" المصرية؟	٢	١١١
<b>حرف القاف (ق)</b>			
قابلة قانونية	كيف كانت بداية مهنة القابلة القانونية؟	٧	٣٢
قات	كيف اكتشف "القات"؟	٥	٨٠
قارب النجاة	متى تم ابتكار الأنواع الأولى من قوارب النجاة؟	٨	٥٥
قارة	هل تتحرك القارات؟	٦	١٥
	ما هي القارات، وما هي حدودها؟	٢٥	٦٥
	كيف تنزلق القارات؟	٢٥	٦٦
	أي قارة هي على طريق الانشطار الى قسمين؟	٥	١٧
قارة قطبية	هل عرفت القارة القطبية تغيرات مناخية؟	٢٢	٩٢
	من اكتشف القارة القطبية الجنوبية؟	٩	١٠١
قاطرة	متى ظهرت القاطرة للمرة الأولى؟	١٥	٢٥
قاعدة القمر	ما هي قاعدة القمر وكيف تصب؟	١٠	١٠
القائمة، قصير	من هم المشاهير القصيرو القائمة؟	٢٨	٧
قانون دولي	على يد من بدأ تاريخ القانون الدولي؟	١٤	١٨
قانون، آلة	من اخترع آلة "القانون"؟	٨	٥١
	ما هي آلة القانون؟	١٠	٧٦
القاهرة	من أين اشتق اسم "القاهرة"؟	٥	٦١
قبة الصخرة	من بنى "قبة الصخرة"؟	٥	٦٤
	ما هو سبب بناء قبة الصخرة؟	٢٣	٦٤
قبر	راجع مدفن		
قبرس	ما هو سبب تسمية "قبرس" بهذا الاسم؟	٢٣	٥٦
قبيعة	لماذا كان يتدلى من قبعات السيدات سلك يلامس الأرض؟	١٤	١٠٦
قبيعة الشعر	ما هو أصل قبعات الشعر الطويلة عند الحرس الإنكليزي؟	١١	٦٥
قبقاب	ما هو أشهر قبقاب على الإطلاق؟	١٤	١٠١

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
قجة	لماذا تأخذ القجة غالباً شكل خنزير؟	١١	٧٢
قداحة	متى اكتشفت الولادة (القداحة)؟	٨	٤٣
القدس	من أطلق على "القدس" اسمها؟	١٨	٨٥
	ماهي الأسماء التي عرفت بها "القدس"؟	١٧	٣٧
قدم	من ابتكر وحدة القياس القدم؟	٢٧	٨١
القدّيس	لم ترسم هالة فوق رؤوس القديسين؟	١٤	٩٨
القرآن الكريم	من أمر بجمع القرآن الكريم وترتيبه؟	٢٣	٦٧
قرحة	ما هي القرحة؟	٩	٣٩
قرد	هل يميّز القرد الألوان؟	١٣	٥١
	هل نجح العلماء في تعليم القردة؟	١١	٧٩
	ما هي أصغر القردة في العالم؟	١٢	١٤
	كيف تدافع القردة عن نفسها؟	١٢	١٤
	هل نجح العلماء في تعليم القردة القراءة والكتابة؟	١٥	٨
	ما هو القرد الذهبي؟	٢٣	٩٩
قرش	ما معنى كلمة "القرش"؟	١٧	٩٨
قرش، سمك	هل لسمك القرش عظام؟	٩	٩٢
قرص	كيف تعمل محركات كتابة الأقراص؟	٩	٢٠
قرصان	متى ظهر القرصنة للمرة الأولى؟	٨	١٢
	كان القرصنة يتقبن أنثهم تميّزاً لهم عن باقي البحارة	٢	١٧
قرن الواحد والعشرون	القرن الواحد والعشرون بدأ في الأول من كانون الثاني ٢٠٠٠	٢	٩
قرن، آلة	متى ظهر القرن للمرة الأولى؟	١٣	٩٣
قرنفلة	ما هو القرنفل؟	٢١	٢٥
قرية	أين نشأت القرى الأولى؟	١٨	٦٨
	ما هي أقدم قرية في التاريخ؟	١٨	٦٩
قزوين، بحر	لماذا سميت بحيرة "قزوين" بحراً؟	١٨	٨٦
قسطنطين الكبير	من هو "قسطنطين الكبير"؟	٣	١٤
القسطنطينية	لماذا دعيت مدينة "القسطنطينية" بهذا الاسم ومن أسسها؟	٩	٦٥
قشعريرة	لماذا نحس بالقشعريرة؟	٥	٣٣
قصب السكر	ما هو موطن قصب السكر الأصلي؟	١٣	٤٧
قصة مصوّرة	أين نشأت القصص المصورة؟ ومتى؟	٢٠	١١
قصر	أين يقع أضخم قصر سكني في العالم؟	١٦	٦٣
قصر الرمال	كيف تبنى قصور الرمال وتبقى واقفة؟	١٩	٨٢

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
قصور ذاتي	ما هو القصور الذاتي؟	١٢	١١١
قضاء	كيف كانت بداية القضاء؟	١١	٩٧
قطار	أين تمت أول رحلة في القطار؟	١٤	١٠٣
	من صمم أول عربة نوم في القطار؟ وكيف تطورت؟	١٤	١١٠
	أين دشّن أول قطار بخاري لنقل الركاب؟	٤	٦٨
قطار الشرق السريع	متى انطلق قطار الشرق السريع، ومتى توقف؟	١٣	٣١
قطب	هل تتحرك الدائرة القطبية؟	٢٦	٨٣
	ما الفرق بين القطب الشمالي والقطب الجنوبي؟	١٨	١٩
القطب الجنوبي	هل هناك حياة على القطب المتجمد الجنوبي؟	٢١	٦٥
القطب الشمالي	على أي قارة يقع القطب المتجمد الشمالي؟	٢٣	٥٠
	هل سيظل القطب الشمالي بارداً على الدوام؟	٦	١٤
	من حقق أول طيران فوق القطب الشمالي؟	٢٨	٨٦
	من بلغ القطب الشمالي أولاً كوك أو بييري؟	١٩	٥٨
قطن	من اخترع آلة حليج القطن؟	٢٧	٩٤
	أي شعب زرع القطن ومتى؟	٢١	١٣
قفاز، نزع	لماذا ينزع القفاز من اليد عند المصافحة؟	١٥	١٠٩
قفازات	متى ظهرت القفازات للمرة الأولى؟	١٦	٦٦
قفز الخراف	أين نشأت لعبة قفز الخراف؟	٦	٨٦
قفز بالمظلة	من طور رياضة القفز بالمظلة؟	١٣	٦٧
	من هو أول طيار يقفز بالمظلة من طائرته؟	٢٨	٨١
قفز عال	لماذا اعتمدت طريقة "فوسبوري" في القفز العالي؟	٦	٧٩
قفز في الفراغ	متى ظهرت أول عملية قفز في الفراغ؟	١٩	٦٤
قفل	من اخترع الأقفال المعقدة المحكمة؟	٦	٦٤
	من اخترع القفل يال؟	٢٧	٩٤
قلب	كيف تطورت جراحة القلب؟	٢٣	٣٨
	من هو صاحب الرقم القياسي في عمليات القلب؟	٢٥	٨٤
	من الذي زرع قلب قرد في صدر إنسان وهل نجح؟	٤	١٧
	من هو صاحب أول قلب اصطناعي دائم في العالم؟	٢	٥٠
	من ابتكر آلة القلب والرئة؟	١٨	٤٧
	كيف تتم عملية تخطيط القلب عن بعد؟	١	١٠٦
	أين أجريت الجراحة الأولى لزراعة قلب صناعي مستقل كلياً؟	١	١١٨
قلعة	كيف بدأ بناء أول قلعة ومتى؟	٢١	١٥

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
قلم	من اخترع قلم الحبر السائل؟ كيف يعمل قلم الانترنت؟ لماذا يعرف قلم الحبر الجاف باسم "بيك"؟ كيف يصنع قلم الرصاص؟ كيف ابتكر قلم الرصاص؟ من اخترع قلم الحبر الجاف؟ "قلم كرية" اخترعه البارون بيك	٦ ١ ١٤ ١٧ ٢٧ ٨ ٢٦	٦٤ ٣٧ ١١٢ ٢١ ٩٤ ٥٦ ٤٠
قلوي	ماذا تعرف عن القلوي؟	٢٣	٩
قمار	كيف كانت بداية القمار؟	١١	٩٨
قماش	متى صنعت الأقمشة المزركشة للمرة الأولى وأين؟	٢١	١٧
قمة آدم	أين تقع "قمة آدم"؟	٢٣	٥٣
قمح	ما هو موطن القمح الأصلي؟ كم من القمح تستهلك البشرية؟ أيهما أقدم في التاريخ حبة القمح أم حبة الأرز؟ من هو آخر رجل وطأ القمر؟ لماذا نرى دائماً الجانب نفسه من القمر؟ لماذا يبدو القمر كأنه يتبعنا ونحن في سيارة تتحرك بسرعة على الطريق؟	١٣ ١٧ ٢٦ ٢٨ ١٢ ١٠	٤٧ ١٠٦ ٦٥ ٥٥ ٧٥ ٩٩
قمر	تري كيف تكون الحياة على القمر؟ من كان أول من وطئ أرض القمر؟ هل للقمر تأثير على الأرض؟ ما أصل الفوهات على سطح القمر؟ هل هناك ماء على سطح القمر؟ كيف تطورت مقولة وجود حياة على القمر؟ ما الذي يسبب ظهور وجه انسان في القمر؟ ما هي مراحل استكشاف القمر؟ ماهي ظاهرة "القمر الأزرق"؟ القمر هو الكوكب الأكثر قرباً من الأرض القمر يبتعد عن الأرض	١٠ ٢١ ٢١ ٢١ ٢ ٢ ٣ ٢٨ ٢٨ ٢٨ ٢٨	١٠٨ ٨٢ ٩٢ ٩٣ ٧٠ ٧٠ ٨٥ ٥١ ٥١ ٢٥ ٢٧
قمر صناعي	لماذا يبقى القمر الصناعي في مداره في الفضاء؟ كيف يتم استخدام الأقمار الصناعية في الأرصاد الجوية؟ كيف يتمكن القمر الصناعي من البقاء في الفضاء؟ ما هو أول قمر صناعي أطلق إلى القمر؟	١٢ ٥ ٣ ٣	١٠٥ ١١ ٩٢ ٩٢



الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
قمر صناعي	ما هو أول قمر صناعي، وما هي قصته؟	١٨	٣٦
القمر، جزر	ما معنى اسم "جزر القمر"؟	٩	٦٥
قمر، سيارة	كم كانت سرعة سيارة الجيب القمرية على القمر؟	١٢	٧١
قمران، جزيرة	أين تقع جزيرة "قمران"؟	٢٨	١٠٦
قناة	متى بدأت فكرة شق القنوات وأين؟	٢١	١٨
قناع	إلى أي عهد يرقى عهد القناع؟	١٥	١٠٨
قنبلة البلاستيك	ما هي قنبلة البلاستيك؟ وكيف تنفجر؟	١	٩٨
قنبلة ذرية	أيهما أقوى القنبلة الذرية أم الهيدروجينية؟	١	١٠١
قنبلة عنقودية	من اخترع القنبلة العنقودية ومتى؟	٢٧	٥١
قنديل البحر	لماذا تظهر قناديل البحر ولماذا تختفي؟	٢٥	١٠٥
قنذ	هل يقذف القنذ بشوكه؟	٢٢	٩
	هل يولد القنذ مع أشواكه؟	١٧	٧٠
قهوة	أين بدأ استزراع البن، وإلى أين وصل؟	٢٦	٧٣
	من اكتشف القهوة ومتى؟	١٠	٣٣
	القهوة تخفف خطر الانتحار عند المرأة	٢٤	٧
	لماذا تصيب القهوة الإنسان بالأرق؟	٢٥	٨٠
	لماذا سميت القهوة بهذا الاسم؟	٥	٨٠
	القهوة تقلل حظوظ الحمل	٤	٤٦
	لماذا أطلق العرب اسم القهوة على مشروب البن؟	١٧	٩٧
قوة	ما هو أكبر مولد قوة في العالم؟	٥	٧
قوزاق	من هم القوزاق؟	٢٣	٧٠
قوس النصر	من أمر ببناء "قوس النصر" في باريس ومن نفذه؟	٢٠	١٨
	كم مرة سنوياً تغيب الشمس تحت قوس النصر بباريس؟	٢٣	٨٠
قوس قزح	كيف يتشكل قوس قزح؟	٢٥	٦٢
	ما معنى كلمة "قزح" في "قوس قزح"؟	٨	٦٩
قوطي، فن	ما هو الفن القوطي؟	٢٨	٩١
قوغة	لماذا يلتف بعض القوغة باتجاه معاكس لعقارب الساعة؟	١٦	٥٥
القومية العربية	راجع الأمة العربية		
قيراط	ما هو القيراط؟	١٣	١٦
	ما الفرق بين قيراط الذهب وقيراط الألماس؟	١٠	١٠
قيروان	أين تقع مدينة "القيروان" ومن بناها؟	١٠	٥٧
قيصر، يوليوس	من هو "يوليوس قيصر"؟	٣	١١
قيصرية، عملية	كلمة قيصرية مصدرها يوليوس قيصر	٢٨	٣٧

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
قيصرية، عملية	متى تمت أول عملية قيصرية في العالم؟	٢٠	٢٧
	<b>حرف الكاف (ك)</b>		
كائن حي	ما هو أقدم كائن حي على وجه الأرض؟	٢٢	٢١
	ماذا كان يشبه أول كائن حي؟	٢٥	٢٩
	ما هو الكائن الحي؟	٣	٥٦
كابيتول	من صمم "مبنى الكابيتول" الأميركي؟	١٧	٢٩
كاشاب	من ابتكر الكاشاب؟	١٦	٢٦
كاتم صوت	هل يستحق كاتم الصوت اسمه؟	٣	١٠٩
كاتيوشا	ما هي "كاتيوشا" وكيف تعمل؟	٢٧	٤٩
كاراتيه	كيف بدأت أساليب الكاراتيه؟	١٤	١٠
كارتنغ	كيف بدأ سباق الكارتنغ؟	٦	٨٢
كاريتاس	ما هي "كاريتاس" ومتى تأسست؟	٢٣	٦٧
كاريكاتور	متى بدأ فن الكاريكاتور؟	٢٠	١٠٣
كازيمير، تأثير	ما هو تأثير كازيمير؟	٢٥	٣٧
كأس الأمم الأوروبية	متى بدأت بطولة كأس الأمم الأوروبية؟ ومن كان صاحب فكرة تنظيمها؟	١٤	٨١
كأس الرياضي	ما هو أصل تقليد تقديم كأس للرياضي الفائز؟	١٥	١٠١
كاسترو	ما العلاقة بين لحية "كاسترو" وشفرة "جيليت"؟	١٧	١٠٧
كافيار	ما هو الكافيار وكيف يصنع؟	٢٢	١٧
كاكاو	ما هو الكاكاو؟	٢١	٣١
كالشيو، لعبة	ما هي لعبة "الكالشيو"؟	٦	٩٤
كالفن، جون	من هو "جون كالفن"؟	١٥	٩٤
كالوري	ما الفرق بين كالوري علم الفيزياء وكالوري علم التغذية؟	٩	١٣
كاليفورنيا	من أين اشتقت "كاليفورنيا" اسمها؟	٧	١٠٠
كاميرا خفية، برنامج	من هو صاحب فكرة برنامج الكاميرا الخفية؟	١٠	٧٦
كانط، إيمانويل	من هو "إيمانويل كانط"؟	٨	١٠٨
كانغورو	ما هو الكانغورو؟	١٢	٩
كاوتشوك	ما هي فائدة جيب الكانغورو؟	٢٣	١٠١
كبد	راجع مطاط		
	متى أجريت أول عملية زرع كبد؟	٩	٢٥
	ما هي الفيروسات المسببة التهاب الكبد؟	٩	٢٨

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
كبد	كيف تطورت عملية زراعة كبد لإنسان؟	٩	٣١
كتاب	ما هو التزقيم الدولي الموحد للكتاب ومتى أنشئ؟	١١	١٠
	متى بدأت عملية تجليد الكتاب؟ وكيف تطورت؟	٨	٢٢
	كيف كانت بدايات الكتاب؟	١٥	٥٣
	ما هو أول كتاب مطبوع في التاريخ؟	٤	٦٨
	كيف كانت الكتب الأولى؟	٢٠	١٠
	ما هو أقدم كتاب عرفه التاريخ؟	١٧	٥٢
	ما هو اصطلاح "الكتاب الأبيض"؟	٨	٨٨
	ما هو أول كتاب عربي طبع في أوروبا؟	٤	٦٨
	ما هو الكتاب المعبود الذي يعامل وكأنه إله حي؟	١٩	٧٢
	ما هو أقدم كتاب مقدس لدين حي؟	١٧	٥٥
كتابة	من ابتكر الكتابة الاختزالية؟	١٣	٢٥
	من ابتكر الكتابة المسماوية ومن فك رموزها؟	١٣	٢٥
	كم نوعاً الكتابة الهيروغليفية ومن فك رموزها؟	١٣	٢٥
	كيف بدأت الكتابة؟	١٤	١٩
	متى بدأت الكتابة من الشمال إلى اليمين أو العكس؟	١٦	٧
	ما هي الكتابة الصينية؟	٢٦	٩٧
الكثرون	ما هو الالكثرون وما هي وظيفته؟	٢٥	٧
	كيف تتوزع الالكثرونات داخل الذرة؟	٢٥	٩
	كيف تم اكتشاف الالكثرونات، وعلى يد من؟	٢٢	٣٦
كتلة ووزن	ما الفرق بين الكتلة والوزن؟	٥	١٠٤
كحول	متى بدأ الإنسان تقطير الكحول؟	٧	٥٢
	متى ظهرت المشروبات الكحولية، وأين؟	١٤	١٠٩
	شرب الكحول ينفئ الجسم	٤	٤٩
	هل الكحول تدفئ الجسم؟	١٨	٤٨
كذب	ما هو جهاز كشف الكذب؟ ومتى تم اختراعه؟	٦	٧٦
كذبة أول نيسان	ما هو مصدر كذبة أول نيسان؟	١٤	٧٦
الكرايونك، تقنية	ما هي تقنية الكرايونك؟ وكيف تتم؟	٢١	١٠١
كربلاء	ما معنى اسم "كربلاء"؟	١٠	٤٩
كرة	لماذا يلف اللاعب الكرة عند قذفها؟	١٢	١٠٢
كرة أرضية	ما هي الأخطار التي تهدد الكرة الأرضية؟	٢٥	٦٩
	كيف رسمت الكرة الأرضية خلال ألفي عام؟	٢٦	٨٦
كرة السلة	كيف نشأت كرة السلة؟	١٣	٦٨

92

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
الكسندر، تقنية	ما هو علاج تقنية الكسندر؟	١٣	١٠٦
كسوف وخسوف	هل للكسوف والخسوف تأثير على الجنس البشري؟ كسوفات الشمس تتكرر أكثر من خسوفات القمر	٢٦ ٢٨	١١ ٢٩
الكعبة المكرمة	ما هو تاريخ "الكعبة المكرمة"؟	٥	٦٦
كلارينيت	من ابتكر الكلارينيت؟	٢٠	٩٧
كلاشنكوف	من هو مخترع البندقية كلاشنكوف؟	٨	٤٦
كلام	كيف بدأ الإنسان يتكلم؟ متى بدأ الإنسان يتكلم؟	١ ٢٥	١٠٩ ٥٢
كلب	هل تميز الكلاب والقطط الألوان؟ لماذا يخرج الكلب لسانه في حالة التعب؟ هل تميز الكلاب بين الألوان؟ النوبة القلبية مألوفة عند كلب الصيد الكلاب تعرف شم الروائح الخطرة في أي حرب جندت الكلاب؟ متى تم تدجين الكلب؟ لماذا تدفن الكلاب العظام؟ لماذا ينبع الكلب؟ لماذا يظهر الكلب في قاع الغلاية؟ ما هي الكليات العالمية المتحدة؟ من ابتكر الكلمات المتقاطعة؟ كيف اكتشف غاز الكلور وعلى يد من؟ متى تمت أول عملية زرع كلي وعلى يد من؟ من صنع الكلية الصناعية؟ كيف تتكون الحصوة في الكلية؟ من هو مؤلف كتاب "كلية ودمنة"؟ من ابتكر زرع الكلى الرغلاي؟ ما هو "كعب دافيد" وأين يقع؟ ما هي أسطورة تأسيس "كمبوديا"؟ راجع حاسب الكروني طيور الكناري والبرقش عملت في مناجم الفحم لماذا سميت طيور الكناري بهذا الاسم؟ من اكتشف "جزر الكناري" ومن أطلق عليها اسمها؟ لماذا أطلق على "كندا" هذا الاسم؟	١٣ ٧ ٢١ ٢٤ ٢٤ ٢٤ ٣ ١٨ ٢٦ ١٨ ٣ ١٦ ٥ ٩ ٧ ٩ ١٩ ٢٢ ٥ ١ ٢٤ ١٨ ١٨ ٧	٥١ ٩٤ ٣٦ ١٩ ١٩ ١٠١ ٢٧ ١٠٠ ٧٠ ٣٠ ٧٠ ٣٢ ١٠١ ٢٥ ٣٢ ٣٧ ٧٢ ٢٩ ٦١ ٥٤ ١٩ ١٠٥ ٧٩ ١٠٩

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
كنانة	متى ظهرت الكنانة للمرة الأولى؟	٢٠	١٠٨
كنيسة القيامة	أي أسرة تتولى حراسة كنيسة القيامة في القدس؟	١٧	٥٨
كهراطيسية	من اكتشف الموجات الكهراطيسية، وكيف؟	٢٥	٣٧
كهرياء	من اكتشف نوع الشحنات الكهربائية؟	١٥	٢٥
	هل تسري الكهرباء في الفراغ؟	٨	٣٧
	من أين أتت لفظة الكهربائية ومن الذي اكتشفها أولاً؟	١٠	١٠
	ما هي سرعة الكهرباء؟	٢٤	٧٣
	الكهرباء اكتشفت بفضل طائرات ورقية	٢	٧
	ما هي قصة الكهرباء؟	٢٠	٦١
	ما هي الكهرباء؟	٣	١١١
كهريمان	لِمَ تكهرب أحياناً عندما نغلق باب السيارة؟	٥	١٠١
كهف	ما هو الكهرمان وكيف يتكون؟	٢١	٧٢
	ما هو أطول امتداد لكهف؟	٢٢	٩١
كهف العهود	كيف تكونت الكهوف تحت الأرض؟	١٠	٨٧
كوايج	أين يقع "كهف العهود"؟	٢٣	٥٣
كوازار	كيف تعمل الكوايج (الفرامل) الهيدروليكية؟	١٢	١١٠
	ما هو الفرق بين البلسار والكوازار؟	١٩	٣٦
	لماذا الكوازارات هي أكثر سطوعاً؟	٣	٩٤
كوالالمبور	ما معنى اسم "كوالالمبور"؟	٧	١٠٣
كوبرا	الكوبرا تفتن بصوت الموسيقى	٢٤	٢١
كوبرا، نبات	ما هو نبات الكوبرا؟	١٨	١٠٥
كوبرنيكوس، نيكولاس	من هو "نيكولاس كوبرنيكوس"؟	١٦	٧٩
كوينهاغن	ما معنى اسم العاصمة "كوينهاغن" ومتى أصبحت عاصمة الدانمارك؟	٩	٦٣
كوت دازور	شاعر ابتكر اسم الكوت دازور	٢٨	٣٣
	من ابتكر اسم "كوت دازور"؟	٢٣	٥٦
كورتيز، هيرنان	من هو "هيرنان كورتيز"؟	٨	٩٧
كورتيزون	ما هو الكورتيزون؟	١٣	١١٠
كوري، ماري	من هي "ماري كوري"؟	٢٢	٤٧
كوريا	ما معنى اسم "كوريا"؟	١٢	٣٨
	متى تأسست "كوريا" وماذا كانت تسمى؟	١٦	٩٧
كوريا موريا	أين تقع جزر "كوريا موريا" وما معنى اسمها؟	٢٨	١٠٠
كوريدا	الكوريدا هي اختراع إسباني	٢٤	١٣

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
كوستاريكا	لماذا سميت "كوستاريكا" بهذا الاسم؟	٥	٦٤
الكوفة	من أنشأ "الكوفة" ولماذا سميت بهذا الاسم؟	١	٦٣
كوك	ما هي رحلات "كوك" الاستكشافية؟	٢	١٠٠
كوكا كولا	هل هناك كوكايين في الكوكا كولا؟	١١	٦١
	من ابتكر مشروب "كوكا كولا"؟	١٦	٦٣
كوكايين	متى عرف الكوكايين للمرة الأولى؟ وكيف؟	١٥	١١
كوكب	متى أرسلت أول سيارة لغزو كوكب آخر؟	١٢	٧٦
	ما هي أسرار حلقات الكواكب؟	١٢	٦٢
	كم تبلغ أوزان الكواكب؟	٣	٨٨
	أي الكواكب يرقص الفلاس بالمقلوب؟	١٩	٣٣
كوكب أزرق	ما هو الكوكب الأزرق؟	١٩	٤٠
كوكبتيل	متى ظهر الكوكبتيل للمرة الأولى؟	١٤	١٠
كوكلوكس كلان	ما هي حركة "كوكلوكس كلان"؟	٨	٧٩
كولستروال	ما الفرق بين الكولستروال والغليسيريديات الثلاثية؟	٥	٣١
	ما هي الإشارات التي تدل على وجود الكولستروال؟	٥	٣١
	من أين يأتي الكولستروال؟	٥	٣٣
كولومبوس، كريستوف	أي موضع رآه كريستوف كولومبوس أول مرة من أميركا؟	٢٨	١٠٥
	من هو "كريستوف كولومبوس"؟	١٤	٤٧
كولومبيا	من أين اشتقت "كولومبيا" اسمها؟	٥	٧٥
كولومبيا، مكوك	كيف انتهى مكوك الفضاء كولومبيا؟	١	٧٠
	ما هو المكوك كولومبيا؟	١	٧١
	ما هي التجارب التي أجريت على متن كولومبيا؟	١	٧٣
كولونيا	من ابتكر ماء الكولونيا؟	٢١	٧
كوليرا	كيف انتشر وباء الكوليرا ومن الكتشف اللقاح المضاد؟	١٢	٨٦
كومونولث بريطاني	متى تأسس الكومونولث البريطاني؟ وكيف؟	٨	٩٠
كومبيدي فرانسيز	من أنشأ "الكومبيدي فرانسيز" ومتى؟	٢٧	٣٨
كون	هل نحن وحيدون في الكون؟	١٢	٧٢
	هل يتمدد الكون؟	١٠	١٠٧
	كيف تكوّن الكون؟	٣	٨٠
	هل للكون اتجاه؟	٣	٩٤
	هل أمكن حساب تاريخ الكون باليوم والشهر والسنة؟	١٧	٥١
	هل وزن الكون معروف؟	١٩	٢٨
	أين يقع مركز الكون؟	١٢	٧١

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
كونفرس، مكتبة	ما هو تاريخ نشأة مكتبة الكونغرس الأميركي؟	١٦	١٤
كونفوشيوس	من هو "كونفوشيوس"؟	١١	٥٧
الكويت	من هو أول من استخدم اسم الكويت؟	٩	٧٦
	ما معنى "الكويت"؟	١٠	٤٥
	كيف بنيت دولة "الكويت"؟	٢٨	١٠٢
	ما هي "أبراج الكويت"؟ وما دورها؟	٢٠	٤٣
كويكب	كيف تكونت الكويكبات؟	٢١	٨٧
	ما هي الكويكبات؟	٢١	٨٧
	ما هو الفرق بين الكويكب وشبه الكوكب، والكوكب الأولي؟	٢١	٩٣
كويكرز، مذهب	ما هو مذهب الكويكرز؟	٤	٦١
كيس كلاب	ما هو الكيس الكلابي، كيس كلاب؟	٢١	١٠٣
كيمياء	كيف بدأت الكيمياء؟	١٣	١٥
	ماذا تعرف عن التفاعلات الكيميائية؟	٢٥	٢٠
	ما هي المركبات الكيميائية؟	٢٥	٢٢
كينغ، مارتن لوثر	من هو "مارتن لوثر كينغ"؟	٣	٢٠
كيوي	من أين أخذت فاكهة الكيوي اسمها؟	١٦	٥١
<b>حرف اللام (ل)</b>			
لؤلؤ	مم تصنع اللؤلؤ؟	٨	٣١
	من ابتكر اللؤلؤ الصناعية؟ وكيف؟	٦	٦٨
	هل المحار وحدها تفرز اللؤلؤ؟	٢٤	١٠٥
	كيف يتحدد شكل اللؤلؤ؟	١٦	٦٥
	ما هي أفضل اللؤلؤ وأندرها؟	١٦	٦٥
	هل اللؤلؤ يكون أجمل حول العنق؟	٢٣	٨٦
لايلاند	أين تقع "أرض اللاب (لايلاند)"؟	٥	٧٥
لاجيرالدا	ما هو أصل "لاجيرالدا" الأسبانية؟	٢	١٠٧
اللائقية	من أين جاء اسم "اللائقية"؟	٥	٦٢
لاسلكي	متى تم أول نقل لاسلكي لصوت بشري، وعلى يد من؟	٢٤	٦٣
	متى استخدم اللاسلكي للمرة الأولى في شؤون بوليسية؟	١٩	٩٧
	من حقق أول نقل لاسلكي لصورة فوتوغرافية؟	٢٧	٩٠
لاغون	كيف تتكون المستنقعات "اللاغون"؟	١٠	٨٧
لافتة المحلات	كيف بدأت لافتات المحلات؟	١٦	٦٦



الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
لافوازييه، أنطوان	من هو "أنطوان لافوازييه"؟	١١	٤٧
لامتناهي في الصغر	أين يتوقف اللامتناهي في الصغر؟	٤	٩٣
لاهور	من بنى مدينة "لاهور" الباكستانية وما معنى اسمها؟	٢٨	١٠٠
لاوتزو	من هو "لاوتزو"؟	٣	١٥
لايكا، كلبة	ما هو سبب شهرة الكلبة "لايكا"؟	١٦	٦١
لُبان	كيف يجمع اللُبان؟	٢٠	٧٩
لبن، صناعة	من هو "أبو صناعة الألبان الحديثة"؟	١٧	١٠٨
لثغة	ما هي أسباب اللثغة؟	١٨	٤٩
لجوء سياسي	ما هو "اللجوء السياسي"؟	١٤	٣٢
	متى ظهر اللجوء السياسي؟	١٥	٧٠
لحية	ما هي قصة اللحى وحلاقتها في التاريخ؟	١٩	٦٥
لعاب	ما هي كمية اللعاب التي يفرزها فم الإنسان؟	٤	٩
	ما هي وظائف اللعاب؟	١٧	٧٩
	كيف يتشكل اللعاب؟	١	١١١
لعنة الفراعنة	ما هي "لعنة الفراعنة" وما تفسيرها؟	١٦	١٣
لغة	متى بدأت اللغة العربية ولماذا سميت بلغة الضاد؟	١٨	٧٥
	لماذا يسهل تعلم اللغات على الأطفال؟	١	١٠٧
	ما هو عدد لغات العالم؟	١٣	٣٠
	كيف بدأت اللغة؟	١٤	١٩
	أي اللغات هي الأسرع في النطق؟	١٥	١٠٠
	ما هي اللغة الأقل في حروفها الأبجدية؟	٢٣	٦٤
	بكم لغة ينطق العالم؟	٢٥	٤٦
	ما هو أقدم معجم لغوي في التاريخ؟	٢٠	١١
	في كم عائلة يصنف اللغويون لغات العالم؟	٢٠	١٣
اللغة الآرامية	ما هي اللغة الآرامية؟	١٦	٢١
اللغة الإسبانية	دول أميركا الجنوبية وأميركا الوسطى كلها تتكلم باللغة الإسبانية ما عدا البرازيل، لماذا؟	٢٧	٦٤
اللغة الأوروبية	ما هي اللغة الأم التي اشتقت منها اللغات الأوروبية؟	١٦	٢٢
اللغة الصينية	من ابتكر اللغة الصينية؟	١٣	٢٦
لندن	من هو باحث "لندن" من تحت الرماد؟	٢	١٠٧
	ما هي علاقة حريق "لندن" بوباء الطاعون؟	٢٥	٤٦
	متى تأسست مدينة "لندن" ومن بناها؟	٢٠	٥٣
لوبيا	ما هو موطن اللوبيا الأصلي؟	١٣	٤٣

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
لوثر، مارتن	من هو "مارتن لوثر"؟	١٤	٤٩
لوح شراعي	من ابتكر رياضة اللوح الشراعي؟	٦	٨٥
لوز	من أين جاء اللوز؟	١٣	٤٣
لوسي	من هي "لوسي"؟	٩	٥٦
لوفر، متحف	كيف نشأ متحف "اللوفر"؟	٢٢	١٠٠
لوك، جون	من هو "جون لوك"؟	٨	١٠١
لون	ما هي الألوان؟	٧	٧٢
	ما علاقة اللون بالضوء؟	٢٤	٦٨
	لون الغرفة ذات تأثير حقيقي على النوم	٢	١٢
	كيف تصنف الألوان؟	١٨	٣٩
لويدز، شركة	متى نشأت شركة "لويدز" للتأمين البحري وكيف؟	٢٧	٧٣
ليبيريا	كيف تأسست "ليبيريا" وما معنى اسمها؟	١٦	١٠٠
ليرة	من أين اشتقت كلمة "الليرة"؟	١٧	٩٨
ليزر	أين يقع أكبر ليزر في العالم؟	٩	٢١
	ما هو شعاع الليزر؟	٢٠	٧٥
	كيف تم اختراع الليزر ومتى؟	١٦	٣٣
	هل يستطيع شعاع الليزر أن يثقب الحديد الصلب؟	٢٨	٧٢
ليستر، جوزف	من هو "جوزف ليستر"؟	٨	٩٨
لينين	من هو "لينين"؟	١٦	٩٢
لينين، ضريح	أين يقع "ضريح لينين" ومن بناه؟	٢٣	٥٣
<b>حرف الميم (م)</b>			
مؤلف	من هم أشهر مؤلفي السجن؟	١٦	٧٥
مثنويات الأرجل	كم رجلاً لمثنويات الأرجل؟	٩	٩٤
ماء	لماذا يبدأ تجمد الماء عند السطح؟	٦	٥٦
	لماذا ينساب الماء؟	١٢	١٠١
	ما السبب في أن الماء يبلل الزجاج والزئبق لا يبلله؟	١٢	١٠١
	متى بدأ التنقيب عن الماء باستخدام العصا؟	٢٥	٦٣
	إذا كان الماء مركباً من الهيدروجين والأكسجين فلماذا لا يحترق؟	٥	١١١
	المياه المالحة تغلي بسرعة أكبر	٢	٩
	يجب شرب الماء لإزالة الدهون	٢	١٩

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
ماء	لماذا تتوَمّ المياه عند تفريغ مغسلة؟	١٨	٢٩
	لماذا لا يتجمّد الماء داخل مبرد السيارة؟	١٧	٧
	هل يغلي الماء عند درجة حرارة أقل أو أكثر من ١٠٠ درجة مئوية؟	١٧	٨
	هل يمكن للماء أن يغلي ويجمد بوقت واحد؟	٦	٥٤
	ما شكل قطرة الماء؟	١٢	١٠٢
	ما معنى مستوى الماء الجوفي؟	١٠	٩٤
	إلى أي عهد يعود تاريخ المياه الجارية؟	١٨	٦٥
	من اكتشف الماء الثقيل؟	٢٧	٩١
ماء ثقيل	من هو أول من فكر وصنع المائدة المستديرة؟	٨	٦٨
مائدة مستديرة	أين يقع "جبل المائدة"؟	١٨	٨٣
المائدة، جبل	من هو "فريدينايد ماجلان"؟	١٤	٥٦
ماجلان، فريديناند	ما هو الماخ وكَم تبلغ قيمته؟	٢٠	٦٥
ماخ	لماذا ترتفع درجة حرارة المواد؟ وكيف نقيسها؟	١٩	١٠
مادة	ما هي المادة؟	٢٣	١٠
	ما هي الحالة الغازية للمادة؟	٢٣	١٢
	كيف تطوّر مفهوم المادة؟	٢٤	٦٩
	هل ما تزال هناك أبحاث جارية حول تحول المادة؟	٢٥	٢٨
	من اكتشف حالة جديدة للمادة؟	٤	٨٤
	كم حالة للمادة؟	٤	٩٠
	كيف ولدت المادة؟	٢	٦٨
	ما هي الحالة الصلبة للمادة؟	١٧	٨
	هل توجد المادة الواحدة في الحالات الثلاث؟	١٩	٨
	ما هي الحالة الرابعة للمادة؟	١٩	١٣
	ما هي المادة الأصلب في الكون؟	١٩	٣٦
	ما هي المادة السوداء؟	٢	٧٥
مادة سوداء	من اكتشف المادة المظلمة؟	١٢	٧٣
مادة عضوية	ما الفرق بين المواد العضوية وغير العضوية؟	٨	٣١
مادة مظلمة	راجع مادة سوداء		
ماراتون	كيف نشأ سباق الماراتون الشهير؟	٤	١٠١
	طول الماراتون هو المسافة بين مدينتي ماراتون وأثينا	٢٤	١٥
	من اخترع المارغارين؟	١٦	٢٥
مارغارين	من هو "كارل ماركس"؟	١٦	٧٩
ماركس، كارل			

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
ماركوبولو	من هو "ماركوبولو"؟	٨	١٠٢
ماركوني، غوغليلمو	من هو "غوغليلمو ماركوني"؟	١٦	٨٨
ماريلاند	لماذا دُعيت ولاية "ماريلاند" بهذا الاسم؟	١٦	١٠٠
الماس	ماذا نعرف عن تاريخ الألماس؟	٨	٣٣
	كيف يتكون الألماس؟	٦	٩
	ما اسم أكبر ماسة وأين وضعت؟	١٤	٩٨
	كيف يمكن عمل الألماس الصناعي؟	٨	٤٠
	ما هي الماسات التي حيكت حولها الأساطير؟	١٩	٦٤
	ما هي أقدم الماسة في العالم؟	١٧	١٠٠
مافيا	ما هو أصل "المافيا"، ونشأتها؟	١٤	٣٦
	ما هو أصل كلمة "مافيا"؟	١٩	٩٧
مالطا	ما هو أصل اسم جزيرة "مالطا"؟	٢٢	٨٦
ماموث	هل يمكن استئناس الماموث المكتشف في سيبيريا؟	١١	٨٢
مانش، بحر	من اجتاز بحر المانش على متن مغطس، ولماذا؟	١٤	١١١
	من كان أول من اجتاز بحر المانش بالخطاف؟	١٩	٧٠
	من هي أول امرأة طيارة تجتاز بحر المانش جواً؟	١٩	٧٦
	على أي عمق شق النفق تحت بحر المانش؟	٥	٧٢
مانش، نفق	ما هي قصة "نفق المانش"؟	١٧	٢٩
مانكان بيس	ما هي قصة تمثال "مانكان بيس" رمز بلجيكا؟	٢٢	١٠٦
مانير، مرض	ما هو مرض مانير؟	١٣	١١٢
ماوتسي تونغ	من هو "ماوتسي تونغ"؟	١٦	٩٠
مايسترو	متى ظهرت مهنة القيادة الموسيقية (المايسترو)؟	١٠	٦٢
مايكروويف	كيف تم اكتشاف فرن "الميكرو-ويف"؟	٦	٦١
	ما هو فرن المايكروويف؟	١٠	١٠
مايكل انجلو، فيروس	ما هو فيروس مايكل انجلو؟	١٨	٢٩
مايونيز	كلمة مايونيز، أصلها من جزر الباليار	٤	٤٦
مبارزة	كيف بدأت المبارزة؟	٦	٢٥
مبضع سائل	ما هو المبضع السائل ومن اخترعه؟	٢٢	٣٧
مبنى التجارة العالمية	لماذا انهار مبنى التجارة العالمية؟	١	١٩
	من صمم مبنى مركز التجارة العالمية؟ وما هي ميزاته؟	١	٢٠
متحف	ما هو أقدم متحف في العالم؟ ومن أنشأه؟	١٣	٣٤
	كيف كانت بداية أولى المتاحف وأهمها؟	١١	١٠٠
	كيف بدأت كلمة "متحف" بالتداول؟	١٤	٢٢

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
متر	المتر يقابل عشرة من مليون من المسافة من القطب الشمالي إلى خط الاستواء	٢	١٠
مترو	كيف كانت بداية مترو الأنفاق؟	٦	٧٢
مجارير	أغطية المجارير مستديرة عالمياً	٤	٥٥
	متى بنيت المجارير الأولى؟	١٨	٧٠
المجر	لماذا سميت "المجر" بهذا الاسم؟	١٦	١١٠
مجرة	هل وجود ثقبين أسودين ممكن في مجرة؟	١	٨٢
	هل يمكن رؤية مجرتنا من الفضاء؟	٢٨	٤٤
مجلس الأمن الدولي	ما الفرق بين مجلس الأمن والجمعية العامة للأمم المتحدة؟	٨	٨٣
	ما هي سلطات "مجلس الأمن الدولي" وصلاحياته؟	١٤	٣٩
مجلس اللوردات	ما هو مجلس اللوردات البريطاني وكيف ينتخب أعضاؤه؟	٢٧	٧٠
مجموعة شمسية	راجع نظام شمسي		
محارة	لماذا نسمع صوت البحر داخل المحارة؟	١٨	٢٥
المحافظون والاحرار	كيف نشأ تعبير المحافظين والاحرار في السياسة؟	٢٧	٧٤
محرث	كيف كانت بدايات المحرث؟	٧	٤٩
محرك	من حدد قدرة الحصان في المحرك؟ وكيف حددها؟	١٠	٢١
	من ابتكر المحرك النفاث ومتى؟	١٥	٣٥
محطة عربات	متى ظهرت محطة عربات الأجرة التي تجرها الخيل؟	١٩	٧١
محيط	متى مدت الكابلات الأولى عبر المحيط وأين؟	١٥	٣٤
	ما شكل قاع المحيط؟	٦	١٨
	كيف يصنع المحيط الصخور؟	١٠	٧٩
	متى بدأ استكشاف أعماق المحيطات؟	١٤	١٤
	ما كان اسم أول راكب يجتاز المحيط بالطائرة؟	٢٨	٨٦
	هل يمكن تسميد المحيط؟	١٩	٨٨
مخ	راجع دماغ		
المخالب السرطانية، قنبلة	أين تعيش قبيلة المخالب السرطانية؟	٢٥	٥٣
مخدر	من اكتشف المخدر وغداً مجنوناً؟	٢٧	٩٢
مخرطة	كيف تطورت المخرطة؟ ومن هو أول من ابتكرها؟	٢٢	٣٢
مخطوطات العرب	على ماذا كتب العرب مخطوطاتهم؟	٢٥	٥٨
	كما المحيطات تتعرض الأرض لمد وجزر	٤	٤٣
	ما هي الفائدة من المد؟	٢٥	٦١
	ما السبب في حدوث المد والجزر؟	١٠	٨٣
مد وجزر	ما هي فوائد المد والجزر؟	١٨	١١

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
مدار	ما هو المدار؟	١٨	٣٩
مدام توسو، متحف مدرسة	كيف تأسس متحف "مدام توسو"؟ من أسس أول مدرسة للصم والبكم؟ كيف بدأت المدارس الأولى؟	٨ ١٣ ١٤	٧ ٣١ ٢١
مدريد	من بنى العاصمة "مدريد" وما معنى اسمها؟	٩	٦٧
مدفأة	أين نضع المدفأة شتاءً، والموحة صيفاً؟	١٩	١٤
مدفع، إحدى وعشرون طلقة	لماذا تطلق المدفعية إحدى وعشرين طلقة في المناسبات الرسمية؟	١٥	١٠٥
مدفن	منذ متى توضع الزهور على القبور؟	١٥	١٠٠
مدينة	ما هي أقدم المدافن؟ ما هو أطول اسم مدينة في العالم؟ أين ظهرت المدن الأولى؟	١٨ ١٦ ٣	٦٥ ٦١ ٦١
المدينة المنورة	ما اسم المدينة التي شطبت من الخريطة؟ كيف بدأت المدن، وأين؟ ما هو أصل تسمية "المدينة المنورة"؟	١٠ ١٤ ٢٨	٤٣ ٢١ ١٠٠
مذنب	من أين تجئ المذنبات؟ لماذا للمذنبات ذيل؟ ما هي المذنبات؟	١٢ ٢١ ٢١	٦٦ ٨٥ ٨٥
مذبةقة افتراضية	ما هو أجمل مذنب في العصر الحديث؟ ما هو المذنب الذي يملك أكبر عدد من الأذنان؟ من اكتشف أكبر عدد من المذنبات؟	٢٤ ٢٤ ٢٤	٨٧ ٨٧ ٨٧
مراة	ما هي المذنبات التي خضعت لمواجهة مع مركبة فضائية؟ ما هو عدد المذنبات في الكون؟ من هي المذبةقة الافتراضية "أنانوف" على الانترنت؟	٢٤ ٢ ٩	٨٩ ٦٣ ١٧
مراكش	كيف بدأ استعمال المرأة للمرة الأولى؟ لماذا نرى أنفسنا في المرأة؟	١٤ ٥	٢٢ ١٠٤
مرجان	ما معنى "مراكش" وبماذا تعرف؟ كيف يكون المرجان الصخور البحرية؟ هل المرجان حيوان؟	١٦ ٦ ١٢	١١٠ ١٩ ١٨
مراحض	ما هو المرجان؟ كيف تتكون الجزر المرجانية؟ كم نوعاً الشعاب المرجانية؟ كيف تعمل المراحض الفضائية؟	٢١ ١٨ ١٨ ١	٢٩ ١٧ ١٦ ٧٨
	كيف ظهرت المراحض؟	١٠	٣٣

الموضوع	المجلد	الصفحة
مرحاض	١٤	١١٠
مرساة	٧	٥١
مرسيليا	٢٢	٩٠
مرسيليان	١٣	٣٧
مرض	٧	٢٨
	٧	٢٨
	٢٥	٩١
	٣	٤٥
	٣	٥٥
	١٧	٧٩
	١	١٠٩
مركب	٤	٩١
مركب كيميائي	٢٣	٧
مركبة الوسادة الهوائية	٦	٧٥
مركبة الفضاء	١٩	٢٨
	١	٧٤
	١	٧٧
مرهم شمسي	٣	٥٦
مروحة	١٥	٢٦
مريخ	١٤	١٠٠
	٢١	٨٠
	٢١	٩٤
	٢٤	٨١
	٣	٨٦
	١٩	٢٩
	١٩	٣٦
	١٩	٣٧
	١٧	٥٨
	٢	٧
	٢٠	٩٧
	٢٠	١١١
	١٣	١٠٩
	١٤	١٠٨
مريض الوهم		
مزمار		
مساج		
مسبحة		

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
مستنبت زجاجي	أين يقع أكبر مستنبت زجاجي في العالم، ويحمل اسم عدن؟	١	٥٣
مسجد	ما هو أول مسجد في الإسلام؟	٢٨	٨٩
مسحراتي	متى عرف المسلمون المسحراتي؟	١	٢٩
مسدس	من ابتكر أول مسدس ناجح؟	١	١٠٢
مسرح	لماذا ترفع الستارة في المسرح؟	١٦	٦٥
	من هو أبو المسرح العربي؟	٢٢	١١١
	كيف بدأ أول مسرح وأين؟	٢٠	١٠٣
	ما هو المسرح الحي؟	٢٧	٣٣
مسرح، عرائس	ما هي عرائس المسرح؟ ومتى ظهرت للمرة الأولى؟	٢١	٩
مسرحية	ما هي أقدم مسرحية مكتوبة في العالم؟	٢٦	١٠٥
مسرع الجسيمات	من ابتكر مسرع الجسيمات؟	٢١	٥٥
مسك	من أين يستخرج المسك؟	٧	٩٤
	كيف يتم استخراج المسك؟	١٦	٦٥
مسلة	ما هي الوسيطة التي أقام بها المصريون القدماء المسلات التي تزن خمسمائة طن في وضع رأسي؟	٧	١٦
	ما هي المسلة، ولماذا بناها الفراعنة؟	٢٠	٢١
مسمار	متى تم صنع أول مسمار؟	١٥	٣٤
مشاهير	من هم المشاهير الذين عرفوا بأسماء أمهاتهم؟	٨	٧٤
	من هم المشاهير الذين تعرض لهم، أو تحفظ، أعضاء من جسمهم؟	٤	٢٩
	من من المشاهير كانوا كسالي؟	١٩	١٠٧
مشط	كيف بدأ استعمال المشط للمرة الأولى؟	٢٧	١٠٠
مشمش	ما هو منشأ المشمش؟	١٣	٤٤
مصارعة	أين نشأت المصارعة الرومانية؟	٤	٩٧
	لماذا سميت المصارعة الحرة بهذا الاسم؟	٤	٩٧
	من ابتكر المصارعة بأصابع القدمين الكبيرة؟	٤	١٠٠
مصارعة الثيران	كيف نشأت مصارعة الثيران؟	٦	٩٠
	كيف تجري مصارعة الثيران؟	٦	٩٠
مصباح	كيف تعمل مصابيح النيون؟	٨	٣٦
	بأي مبدأ تعمل المصابيح الاقتصادية؟	٩	٢١
مصرف	كيف بدأت البنوك (المصارف) وأين؟	٦	٤٠
	لماذا يطلق إسم "بنك" على المؤسسة المصرفية؟	٨	٧٠
	متى بدأت سرية المصارف؟	١٤	٧
مصرف إسلامي	ما هي المصارف الإسلامية؟	١٥	٦١



الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
مصعد	من اخترع المصعد وأين؟	٢١	٤٩
مصلوب	أول مصعد بُني في قصر فرساي	٢٦	٢٨
مطار	ما هي أسماء المصلوبين عند العرب؟	١٦	٦٩
	إلى كم درجة تقسم المطارات؟	١٤	٩٩
مطار، مدرج	ما هو أول مطار دولي في العالم؟	٢٠	٥٢
مطاط	أين يقع أول مدرج طائرات عائم في العالم؟	١٧	٣٩
	ما هي فلكنة المطاط؟	١٧	٢٠
مطبوعات عربية	كيف اكتشف الكاوتشوك وما معنى اسمه؟	١٦	٣٩
مطر	ما هي أولى المطبوعات العربية ومتى صدرت؟	٢٨	٨١
	كيف تطور مفهوم المطر؟	٢٥	٦٨
مطر حمضي	أين تمطر السماء أكثر؟	٢٦	٨٣
مطر صناعي	ما هو المطر الحمضي؟	١٨	١٨
مطعم	متى تم ابتكار المطر الصناعي، وعلى يد من؟	٨	٤٤
مظلة	كيف بدأت المطاعم وأين؟	٢٧	١٠٣
	متى ظهر أول باراشوت؟	١٥	٣٣
	من ابتكر الباراشوت الطائر؟	٢٧	٧٩
	من ابتكر المظلة (الشمسية) الحديثة؟	٦	٦٨
معاهدة	كيف بدأت المظلة؟	١٦	٣٤
	ما هي أقدم معاهدة دولية مكتوبة عرفها العالم؟	٢٧	٧٢
معجم	ما هي معاهدات السلاح بين أميركا وروسيا؟	١	٩٠
	ما هو أول معجم عربي؟ ومن الذي وضعه؟	٢١	١٥
معدة	من هو واضع أول معجم باللغة الإنكليزية؟	٢٦	٩٩
	لم لا تذوب بطانة المعدة بفعل أحماضها التي يمكنها إذابة بعض المعادن؟	١١	٢٩
	كيف تزقق عصافير المعدة عند الجوع؟	٢٥	٩٤
المعدة، منظار	كيف يستخدم منظار المعدة في فحصها؟ ومن اخترعه؟	٢٢	٦٦
معجن	كيف اتخذ بعض المعادن اسمه؟	٩	١٣
	كيف تستخرج المعادن باستخدام اليكروبات؟	١٠	١٢
	من يحول المعادن إلى ذهب؟	٢٤	٦٣
	ما هو أخف المعادن، وما هي استعمالاته؟	٤	٩١
	كيف يعمل كاشف المعادن؟	٤	٩١
معرض	متى ظهرت المعارض الدولية للمرة الأولى وأين؟	١٠	٣١
معركة	متى كان تصوير معركة سبباً في تعديل خطتها؟	١٤	١٠٠

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
معركة	ما هي المعارك التي غيرت مجرى التاريخ؟	٢٤	٢٥
معلبات	ما هي أول أكبر معركة في التاريخ؟ كيف تطورت علبة المأكولات المعلبة؟ لماذا توضع الأطعمة في علب؟	٢٧ ٦ ٩	٥١ ٦٤ ١٣
معلقات	من اكتشف المعلبات المعقمة، ومتى؟	١٥	٣٤
مغارة	كم من الوقت يمكن الاحتفاظ بالمعلبات؟ لماذا علقت المعلقات؟	٢٢ ١٧	٣٩ ١٠٩
المغرب	ما هي أكبر مغارة في العالم؟	٢	١٠٩
مغطس	ما هي الأصول التي تنحدر منها الأسرة المالكة في المغرب؟	١٢	٥٦
مغنطيس	متى ظهر المغطس للمرة الأولى؟	١٤	١١١
مغنطيس عضوي	من أين أخذ المغنطيس اسمه؟	٢٥	٢٦
مغولية	ما هو المغنطيس العضوي، ومن اكتشفه؟	٢٠	٧٣
مفاعل نووي	ما هي المغولية؟	١٨	٤٧
مقدشو	متى تم إنشاء أول مفاعل نووي؟ وأين؟	١٠	١٢
مقطع ذهبي	ما معنى اسم "مقدشو" عاصمة الصومال؟	١٩	٤٨
مقماق	ما هو المقطع الذهبي؟	٢٤	٦٩
مقهى	المقماق يتكلم من بطنه	٢٤	١١
مكتبات، علم	متى ظهر المقهى للمرة الأولى وأين؟	١٠	٣٥
مكتبة	من طور علم المكتبات على أسس حديثة؟	٢٨	٨٥
مكناس	كيف بدأت المكتبات وأين؟	١٥	٤٣
مكواة	أين ظهرت أول مكتبة نقالة؟	١٩	٧٢
مكوك فضاء	كيف نشأت مدينة "مكناس" المغربية؟ ولماذا سميت هكذا؟	٥	٦٩
مكيّف	لماذا تزيل المكواة الثنيات؟	١٨	٣١
ملابس	ما هو مكوك الفضاء؟ وكيف يعمل؟	١٣	١٧
ملاكمة	المكيّفات للصامة ابتكرت بفضل فراشات	٢	١١
ملاوي	لماذا ترزّر الملابس النسائية بعكس الملابس الرجالية؟	١٤	٦٢
	متى ظهر الجيب في الألبسة للمرة الأولى؟	١٦	٦٨
	ما هو أصل الملابس؟	١٥	٩٧
	متى استخدم قماش الكاكي لأول مرة في صنع الألبسة العسكرية؟	٢٧	٥٦
	ما هو تاريخ الملاكمة؟	١٣	٦٥
	لماذا يرتدي الملاكمون قفازات؟	١٣	٧٣
	ما هي القواعد التي تحكم رياضة الملاكمة؟	٤	٩٧
	ما معنى اسم "ملاوي"؟	١٩	٥٦

الصفحة	المجلد	السؤال	الموضوع
٩٠	٢٧	من ابتكر الملابس؟ ومتى؟	ملابس
٥٠	٦	لماذا نضيف الملح إلى التلج لصناعة الثلجات؟	ملح
٩٧	١٢	ما السبب في عدم انسياب ملح المائدة (الناعم) في الجو الرطب؟	
١٠٢	١٤	ما علاقة الملح بالأحداث السياسية في العصور القديمة؟	
٢٨	٢٥	لماذا توضع الأطعمة في الملح؟	
٢٨	٢٥	ما هو مفعول الملح على بعض المواد الغذائية؟	
٩٩	١١	متى بدأت الملكية العقارية؟ وكيف؟	ملكية عقارية
٧٤	٨	ماذا يعني الحرف E 1 في رمز الملونات؟	ملونات
١٠٤	١٧	ما الفرق بين المليون والبلليون والمليار؟	مليون
٩٧	٢	متى ظهر اسم "المملكة العربية السعودية"؟	المملكة العربية السعودية
١١١	٩	ما الفرق بين المناخ والطقس؟	مناخ
٨٩	٢٦	هل المناخ يتدهور؟	
٥٤	١٠	ما هي قصة "منارة الاسكندرية" إحدى عجائب العالم القديم؟	منارة الاسكندرية
٦٣	٩	ما معنى اسم "المنامة" عاصمة البحرين؟	المنامة
٦٩	١٨	متى ظهرت المناجم الأولى؟	منجم
٩٨	٨	من هو "غريغور مندل"؟	مندل، غريغور
٢٧	١٦	متى ظهر المنديل للمرة الأولى؟	منديل
٦٢	٥	لماذا دعيّت مدينة "المنصورة" المصرية بهذا الاسم؟	منصورة
٤٤	١٩	ما المقصود بالمنطقة المحايدة الواقعة بين الكويت والسعودية؟	المنطقة المحايدة
٨٥	٨	من أنشأ منظمة العفو الدولية؟	منظمة العفو الدولية
٤٠	١٤	ما هي "منظمة العفو الدولية"، وما هو دورها؟	
٢٧	١٤	ما هي "منظمة حقوق الإنسان" (ميدل ايست وش)؟	منظمة حقوق الإنسان
٩٢	٢٥	من أين يأتي المني؟	مني
٦٥	٢٢	من هو العالم الذي أول من رأى مني الإنسان؟	
٦١	٤	ما هي المهابارات؟	مهاباراتا
١١٠	١٧	ما معنى اللقبين الهنديين "مهاتما" و"بانديت"؟	مهاتما وبانديت
٣٦	١٠	ما هي قصة ثياب المهرج؟	مهرج
٦٤	١٦	من ابتكر شخصية المهرج Clown؟	
١٧	١١	ما هو المهرجان الياباني "سبعة، خمسة، ثلاثة"؟	مهرجان
٦١	٢٤	متى ظهرت عبارة "المهندس المدني"؟	مهندس مدني

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
موازين ومقاييس	متى تأسس المكتب الدولي للموازين والمقاييس؟	١٦	٨
	كيف اختيرت وحدات قياس الموازين والمقاييس؟	١٦	٩
موت	ما هو الموت؟	٢١	١٠٠
موجة	ما هو الموج؟	٢١	٧٢
	مم تنشأ الموجات الملية؟	١٠	٧٩
موجة صوتية	ماذا تعرف عن طول الموجة الصوتية والتردد؟	١٩	١٥
مورس، صموئيل	من هو "صموئيل مورس"؟	١٥	٩٣
موريس، جزيرة	من أين أتى شعب موريشيوس؟	١٨	٦٤
	من اكتشف "جزيرة موريس" ومن أين اشتق اسمها؟	١٠	٥٤
موز	أين زرع الموز للمرة الأولى؟	١٣	٤٤
	هل تحتوي الموزة على بذور؟	١٣	٥٤
	هل شجرة الموز شجرة؟	١٣	٥٤
موزامبيق	ما معنى اسم "موزامبيق"؟	١٠	٤٣
الموستانغ	أين تقع "مملكة الموستانغ"؟	٢٣	٤٩
موسكو	متى أصبحت "موسكو" عاصمة روسيا ولماذا؟	١٢	٢٥
موسوعة	كيف بدأت كتابة أول موسوعة؟	٦	٣٠
موسيقى	أين أقيمت أول حفلة موسيقية عامة؟	٢٨	٨٥
	متى ظهرت اللغة الموسيقية؟	١٣	٢٥
	من هو أول شعب عرف السلم الموسيقي السباعي الحالي؟	١٠	٢٦
	كيف بدأت الموسيقى وأين؟	٢٠	١٠١
	ما هي العصور العامة في الموسيقى؟	٢٧	٢٥
	النوتة الموسيقية "لا" تُبَنَت بمرسوم	٢٦	٣٢
موكا	من أين اشتقت كلمة "موكا"؟	١١	٦٢
المولود، ملابس	لِمَ اللون الأزرق للمولود الذكر والزهري للأنثى؟	١٥	٩٩
مومياء	ما هي أقدم مومياء بشرية؟	٢٣	٦٤
	هل يمكن أن تكتشف المومياء عن سر موتها؟	١٩	٦٢
مون	ما هي طائفة "مون"؟	١٩	٦٥
مونتر، معاهدة	ما هي معاهدة مونتر؟	٢٧	٧٠
مونروفييا	إلى من ينسب اسم مدينة "مونروفييا"؟	٢٣	٥٤
مونهورن، مرض	ما هو مرض مونهورن؟	٧	٣٣
مونوبولي	من ابتكر لعبة المونوبولي؟	١٠	٦٢
مونيك وكنيتون	كيف تسربت فضيحة "مونيك وكنيتون"؟	١١	٦٢
موواي	كيف نحت "الموواي" في كتل الصخور؟	٥	٧٤

الصفحة	المجلد	السؤال	الموضوع
٧٣	٥	ما معنى اسم "ميانمار" وما معنى اسم عاصمتها؟	ميانمار
٨٨	٣	ما هي سيرة حياة المحطة الفضائية "مير"؟	مير، محطة فضائية
٦٢	٢١	ما هو مقياس ميركالي المطور ودرجاته؟	ميركالي، مقياس
٣١	١٥	من ابتكر ميزان روبرفال ومتى؟	ميزان
٤٣	٢١	ما هو أول ميزان حرارة عرفه العالم؟	ميزان حرارة
٤٣	٢١	من ابتكر أول ميزان حرارة طبي؟	ميزان حرارة
٨٥	١٥	من هو "ميكال أنج"؟	ميكال أنج
٤٠	٢٥	ما هي قصة لعبة "ميكانو"؟	ميكانو
١٨	٧	من الذي اخترع الميكروسكوب؟	ميكروسكوب
٩	٢٥	كيف يعمل الميكروسكوب الإلكتروني؟	ميكروسكوب
٩٢	٢	كيف يعمل الميكروسكوب؟	ميكروسكوب
٦٥	٦	من اخترع الميكروفون ومتى؟	ميكروفون
٧٥	٢٤	ما هي قصة اختراع الميكروفيلم؟	ميكروفيلم
٣٣	١٦	من ابتكر الميكروفيلم ومتى؟	ميكروفيلم
٣٣	٢٨	ميكسي خسر اصبعاً من كل يد	ميكسي
٢٨	٢٣	ما هو اليلاتونين وعلاقته بالشيخوخة؟	ميلاتونين
٣٦	١٠	ما هي قصة ترنيمة الميلاد "ليلة ساكنة، ليلة مقدسة" ولماذا نسبت إلى غير مبدعها؟	الميلاد، ترنيمة
٦٨	١٦	من أطلق صرعة الميني جوب؟ وأين؟	ميني جوب
١٠٦	٢٠	ما هو مسرح "المюзيك هول"؟	ميويزك هول
<b>حرف النون (ن)</b>			
٨٨	٢١	ما هي النابضات؟	نابضة
٤٦	١٩	ما هو أصل اسم "نابلس"؟	نابلس
١٥	١٩	لماذا يستعمل البارود في إطفاء النار؟	نار
٨٦	٤	ما هي النار؟	نار
٩٣	٤	لماذا النار تحرق؟	نار
٩٩	٣	أين تذهب النار عندما تنطفئ؟	نار
٣٩	٤	ماذا كانت الوظائف الأساسية للزعما النازيين؟	نازية
٥٥	٤	الطابق ١٣ غير موجود في ناطحات السحاب الأميركية	ناطحة سحاب
٨	١٤	كيف بدأ بناء أول ناطحة سحاب ومتى؟	ناطحة سحاب
٥٦	٩	ما أصل الناعورة وما معنى اسمها؟	الناعورة

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
نافورة حارة	ما هي النافورات الحارة (الجيزر Geysers)؟	٩	١٠٩
ناميبيا	ما هو معنى اسم "ناميبيا"؟	٥	٦٢
ناي	أين ظهرت آلة الناي للمرة الأولى؟	٢٠	١١٠
	ما هي أنواع الناي؟	٢٠	١١١
نايتينغال، فلورانس	من هي "فلورانس نايتينغال"؟	٨	٩٧
نبات	لماذا تتجه جذور النبات إلى أسفل التربة ولا تتجه إلى أعلى؟	٧	٨٥
	هل يمكن استخراج الطاقة من النبات؟	١٧	٦٢
	ما هي البيئة النباتية المعروفة باسم "مقابر الإنسان"؟	١٨	١١١
	لماذا تنعطف النباتات نحو الضوء؟	٦	١٠٥
	ما هو أقدم أصل نباتي؟	١٢	٢١
	متى بدأ علم النبات؟ وعلى يد من؟	١٥	١١
	ما هو عملاق مملكة النبات؟	١٥	١٤
	ما هو أول نبات زرعه الأوائل؟	٢١	١٩
	هل النبات يأكل، يسمع، ويتنشق؟	٢١	٣٨
	ما الفائدة من معالجة النباتات وراثياً؟	٢٤	١١١
	هل تصاب النباتات بالإرهاق فتصرخ؟	٢٤	١١٢
	هل تحدث تفاعلات كيميائية داخل النبات؟	٢٥	٢٠
	من أول من صنف النباتات؟	١٦	٥٧
	أي نبتة تمتلك بذرة كبيرة؟	١٧	٦٣
	ما هي أسرع النباتات نمواً؟	١٧	٦٤
	ما هي أكبر ورقة لنبات؟	١٧	٦٤
	هل تهاجر النباتات؟	٢٦	٦٨
	هل يحس النبات بالألم؟	١٧	٧٣
	لماذا يضاء بعض النباتات من دون توقف؟	٣	٣٧
	من أين تستمد الطاقة النباتات التي لا تعرف التخليق الضوئي؟	٣	٣١
	كيف يعمل النبات أكل السموم؟	١٧	٦١
	هل تنام النباتات؟	١٣	٥٣
	لماذا أوراق النبات هي خضراء؟	١٣	٥٥
نباتي	متى استخدم التعبير نباتي للمرة الأولى؟	٦	٢٥
	من أول من نادى بالامتناع عن أكل اللحم؟	٦	٢٥
نبتونيون	من هم النبتونيون والبلوتونيون؟	٦	٩
نبض	ما هي السرعة القصوى التي قد يبلغها النبض؟	١٧	٨٦

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
النبي (ص)، رسل نجم	من هم رسل النبي (صلعم) إلى الملوك والأشراف؟ ما هي درجة لمعان النجوم؟ هل تتحرك النجوم؟ ما هو تاريخ حياة النجم؟ هل تزيد النجوم السهمية وزن الأرض؟ كم يبلغ عدد النجوم في السماء؟ ما هو بعد النجوم؟ كيف يحدد موقع نجم في الكون؟ ما السبب في أننا نرى نجوماً في الصيف تختلف عن تلك التي نراها في الشتاء؟ ما هو لون النجوم؟ كيف تطور تفسير بريق النجوم؟ كيف تتحرك نجمة البحر؟ ما هي نجمة البحر؟ ما هي نجمة الراعي؟ ما هي النجيمات؟ كيف ابتكر فن النحت ومتى؟ متى عرف الإنسان عسل النحل؟ ممن يتربص عسل النحل؟ أي لون يميزه النحل؟ كيف تمتص النحلة رحيق الأزهار؟ لماذا تخزن النحلة الملكة موني العسوب في جسمها؟ لماذا يرقص النحل؟ بأي لغة يتكلم النحل؟ ومن اكتشفها؟ لماذا لا تتطور النحلة العاملة إلى ملكة؟ كيف تحفظ خلايا النحل مكيفة؟ كم كيلومتراً تقطع النحلة مله قرص واحد من العسل؟ كم زهرة تمتص النحلة من أجل عشرة غرامات عسلاً؟ كيف تطير النحلة؟ كيف يتم الزفاف الملكي في مملكة النحل؟ لماذا يستلزم زفاف ملكة النحل مائتي عسوب؟ ما هو دور "العطر الملكي" لملكة النحل في مملكتها؟ هل ملكة النحل تنتج العسل الملكي؟	٨ ٢١ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١٠ ١ ٣ ٢٨ ٢٨ ٢١ ١٧ ١٩ ٣ ١٤ ١٣ ١٨ ١٣ ١١ ٩ ١٥ ٢١ ٢١ ٢١ ٢٢ ٢٢ ٢٣ ٢٥ ٢٥ ٢٥ ١٨	٦٤ ٨٤ ٩٧ ١٠١ ١٠٥ ١١٠ ١١١ ٧٩ ٧٩ ٤٣ ٤٣ ٣٥ ٦٤ ٣٧ ٧٩ ٧ ٥٣ ١٠٧ ٥١ ٩١ ٩٢ ١١ ٣١ ٣٢ ٣٦ ٩ ٩ ١١٢ ٩٨ ١٠٠ ١٠٤ ١٠٧
نجمة البحر			
نجمة الراعي			
نجيمات			
نحت، فن نحلة			

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
نحلة	ما هي فائدة النحل؟	١٧	٧٣
النحو، علم	ما هي الأسباب التي دعت إلى وضع علم النحو؟ ومن هو واضعه؟	١٦	٢٠
نداء الاستغاثة	لماذا اختير النداء SOS للاستغاثة؟ وما معناه؟	١٣	٤٠
ندى	لماذا يتندى السطح الداخلي لزجاج السيارة بالماء في أثناء الشتاء؟	٦	٥٠
نرد	كيف يتكوّن الندى؟	١٨	١٧
نسر	منذ متى عرف النرد؟	٢٧	٣٧
نسل	لماذا ينتف النسر ريشه؟	١٣	٥٠
نشاط إشعاعي	هل عرف العالم القديم تحديد النسل؟	١	١٠٨
نشر، دار	من اكتشف النشاط الإشعاعي؟	٢٧	٨٥
نشرة اخبار	كيف كانت بداية دور النشر؟	٢٧	٩٨
نظارات	متى عرضت أول نشرة اخبار تلفزيونية؟	١٦	٦٧
	متى أنيقت أول نشرة اخبار إذاعية؟	١٦	٦٧
	من اخترع النظارات المزودة؟	٦	٦٤
	كيف تعمل نظارات الرؤية الليلية؟	٩	١٤
	من اخترع النظارات؟	١٥	٣٥
نظام تحديد المواقع العالمي	ما هو نظام تحديد المواقع العالمي GPS؟	١٣	١٨
نظام شمسي	هل هناك مجموعة شمسية غير مجموعتنا الشمسية؟	٣	٩٣
النظرية النسبية	أين يقع اكبر جبل في النظام الشمسي؟	١٢	٧٥
نظرية كوانتية	ماذا تعني النظرية النسبية لأينشتاين؟	٨	٢٩
نعاس	من اكتشف النظرية الكوانتية أو الكمية؟	٢١	٥٠
نعامة	ما هو سبب النعاس؟	٢٢	٦١
نعناع، حلقات	هل تدفن النعام رؤوسها في الرمال؟	٧	٩١
نفايات مشعة	من ابتكر حلقات النعناع؟	١٦	٣٥
نقط	أين تذهب النفايات المشعة؟	٥	١٠٤
	لماذا يستخدم البرميل في قياس إنتاج البترول؟	٢٢	٣٦
	متى مدت أولى الأنابيب النفطية؟	٦	٧
	لماذا هناك نار دائمة فوق مصافي تكرير النفط؟	٩	٨
	كيف نشأت ناقلات النفط العملاقة؟	٩	١١
	كيف تتكوّن زيت البترول؟	١٠	٨٩
	متى بدأت أولى عمليات حفر آبار البترول؟	١٥	٥٣



الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
نفط	متى ظهرت الإنشاءات النفطية البحرية؟	٢٥	٦٤
	كيف تطفأ بئر نفط مشتعلة؟	٤	٨٤
نفق	كيف تتم تهوية الأنفاق الطويلة؟	٦	٤٣
	متى بدأ شق الأنفاق وأين؟	٢٠	١٩
نفير	متى ظهر النفير للمرة الأولى؟	١٣	٩٣
نقابة	أين ظهرت النقابات للمرة الأولى؟	١٦	١٠
نقرس	ما هو مرض النقرس؟	٩	٣٧
نقل	متى سبّر أول خط للنقل بالأتوبيس على المسافات الطويلة؟	١٩	٧٦
النقل الجماعي	متى ظهرت سيارات النقل الجماعي للمرة الأولى؟	١٦	٦١
نقود	لماذا سكّت أول عملة عربية؟	١٧	٥١
	من ابتدع "خيط الضمان" في الأوراق النقدية؟	١٤	١٠٠
	متى ظهرت أول عملية تزيف نقود في التاريخ؟	١٤	١٠٠
	متى ظهرت العلامات المائية في الأوراق النقدية؟	١٤	١٠٦
	أي دولة حولت أوراقها النقدية إلى أوراق مراحيض؟	٨	٧٢
	من اخترع آلة تسجيل النقود وماذا أسماها؟	٧	٧
	كيف ظهرت العملة المتداولة في العالم؟	١٠	٣٧
	متى ظهرت النقود الورقية وعلى يد من؟	١٤	١١
	الصينيون اخترعوا ورق النقد	٢٤	١٧
	متى عرف العرب النقود؟	٤	٧٢
	من هم الرؤساء الذين تحمل صورهم فئات العملة الأميركية؟	١٠	٢٨
نكهة صناعية	من ابتكر النكهات الصناعية؟	١٦	٢٥
نلسون الأميرال	ماذا فعل رجال "الأميرال نلسون" بجثته حين فارق الحياة؟	١٤	٤٣
	على متن السفينة في عرض البحر؟		
نمر	كيف حصل النمر على البقع المرقطة؟	٢٣	١٠٧
النمسا	من أطلق على "النمسا" اسمها؟	١	٦٤
نمش	ما هي أسباب النمش؟	٩	٣١
نملة	النمل الأبيض يأكل الخشب، ولكنه لا يهضمه، لماذا؟	٣٦	٦٤
	هل هناك نمل أكل للإنسان؟	١٣	٥٦
	لماذا يستعبد النمل أقرباءه؟	١٢	٢٠
	هل تستخرج أدوية من النمل الأحمر؟	١٥	١٤
	ما مدى حياة النمل؟	٢٢	١٦
	كيف تنام النملة؟	٢٣	١١٢

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
نملة	كم سنة يعيش النمل؟ ما هو دور النمل في حماية البيئة؟	٢٤	٩٧
نمو	ما هي الفوائد التي يقدمها النمل؟ هل النمو يسبب الألم؟	١٨	١١١
نهر	لماذا تتكون دلتا الأنهار عند مصابها؟ هل هناك أنهار ملوثة، وما سبب لونها؟	٦	٢١
نهر جليدي	ما هي الأنهار الجليدية؟	٧	٧٢
نو ، مسرح	ما هو مسرح النو الياباني؟	٩	١١١
نوازل	كم يستغرق تكون النوازل؟	١٣	٨٨
نواكشوط	متى بنيت "نواكشوط"، وما معنى اسمها؟	٢١	٦٣
نوبل، جائزة	ما هو تاريخ "جائزة نوبل" وكيف يتم اختيار الفائزين؟ ما هي مواصفات ميدالية جوائز نوبل؟	٢	١٠٤
نوم	لماذا لم يقدم الفرد نوبل جائزة للرياضيات؟ ماذا يفعل الملاحون المنفردون لبناء ما قليلاً؟ هل يحتاج النوم إلى درجات حرارة؟	٨	١٠
	من ينام؟ يجب النوم دائماً على الجهة المقابلة للقلب	١١	٧٠
	لماذا نستيقظ من النوم؟ هل النوم في غرفة فيها نبات أخضر ضار حقاً؟	٣	٧٣
	ما هي أسباب النوم؟ هل صحيح أننا ننام جيداً ورأسنا باتجاه الشمال؟	١١	٣٧
نياغارا، شلالات	هل شلالات نياغارا هي الأعلى في العالم؟ هل حقاً أحرق نيريون روما؟	٧	٣٦
نيريون	هل تتقلل التنازك الحياة من كوكب إلى آخر؟ متى سجل أول ظهور للأحجار النيزكية؟	٩	٣٩
نيزك	ما هو احتمال أن ترى نيزكاً يسقط في حديقة منزلك؟ ما هو تيار "لانينيا"؟	٢	١٢
	ما هي ظاهرة تيار "النينيو"؟ ما هو النيترون؟	٣	٥٠
نينا، تيار	هل سقطت التفاحة حقاً على رأس نيوتن؟ من هو "أسحق نيوتن"؟	١٨	٢٥
نينا، تيار	من اكتشف "نيوزيلندا" وكيف؟ كيف بنيت مدينة "نيويورك" ومتى؟	٥	١٩
نيوترون		١٧	٤٤
نيوتن، اسحق		١	٨٤
نيوزيلندا		٢٤	٨٩
نيويورك		١٩	٢٥
		٩	٧٦
		١٨	٩
		٢٥	١١
		٤	٨٣
		١٤	٥٤
		١٨	٨٨
		١٦	١٠٧

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
	<b>حرف الهاء (هـ)</b>		
هابل، مقراب	ما هو مقراب الفضاء هابل؟ ومن صممه؟	١٢	٦٧
هاتف	ما هو الهاتف (أو الخط) الأحمر؟ ومتى ظهر؟	١٦	٦٣
	كيف ينقل الصوت عبر أسلاك الهاتف؟	٨	٢٥
	كيف يعمل جهاز الهاتف؟	٢٥	٢٦
	كيف ستكون ثمار التعاون بين الهاتف والكمبيوتر مستقبلاً؟	٢٥	٣٥
	الهاتف لا ينقل الأحرف الصحيحة كافة	٤	٥٦
	كيف تطور اكتشاف الهاتف؟	١٦	٣٧
	كيف كانت بداية نظام الاتصالات الهاتفية التلقائية؟	٢٧	١١٠
هاتف خلوي	كيف نشأت فكرة الهاتف الخلوي؟	٥	١٠٢
	كيف يعمل الهاتف الخلوي (المحمول)؟	٥	١٠٢
هاراكيري	ما هي طريقة الانتحار اليابانية الهاراكيري؟	٢٨	٩٠
هارفرد، جامعة	متى أسست "جامعة هارفرد" ولماذا سميت بهذا الاسم؟	٩	٤٣
هال	ما هو الهال؟	٢١	٢٧
هالي، مذنب	ما هي القصص التي اكتسبت مذنب "هالي" شهرته؟	٢٤	٨٧
الهانغول، لغة	ما هي لغة "الهانغول"؟	٢٠	٩
هاو هاو، لورد	من هو "اللورد هاو هاو"؟	١٤	٤٤
هاواي، جزر	لماذا عرفت جزر "هاواي" باسم جزر الساندويتش؟	١٦	١٠٥
هايد بارك	ما هي حديقة "هايد بارك"؟	٨	٢١
هتلر، أدولف	من هو "أدولف هتلر"؟	٥	٥٢
هدايا	ما هي نماذج تبادل الهدايا بين كبار هذا العالم؟	٢	٣٥
هدوء	هل الهدوء موجود؟	٩	١٩
هر	هل يمكن للقط أن ترى في الظلام؟	٦	٩٩
	متى بدأ تدجين القط؟ وأين؟	١٤	١٨
	الهررة تتكلم بأذنانها	٢٤	١٨
	القطط ترى في الليل	٤	٤٣
	ما علاقة لون الهر السيامي بالمتناخ؟	٣	٢٥
	لماذا الهر يتسع أرواح؟	٢٠	٩٣
	لماذا تهر الهررة؟	١٨	١٠٠
	لماذا السنة الهررة خشنة؟	١٨	١٠٠
	القطط تخاف من الماء	٢٦	٢٦

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
هر	لون الهر السيامي يتغير تبعاً للحرارة لماذا الهررة والكلاب تأكل العشب؟	٢٦	٢٨
هراري	راجع زيمبابوي	١٨	٩٧
هرم	ما العلاقة بين بناء الأهرام وشروق الشمس وغروبها؟ ما هو أقدم هرم؟ ما هو أكبر هرم وأين يقع؟	٩	١٤
هرم	ما هي جذور هن الرأس للتعبير سلبيًا أو إيجابيًا؟ كيف نشأت عادة هن اليد للسلام؟	٢٠	١٧
هرم	ما هي "هزة الحيط" أو النقطة؟ هل يؤثر الاضطراب الانفعالي في الهضم؟	٢٠	١٧
هرم	كيف أصبح الهلال رمزاً للدين الإسلامي؟ ما هو تاريخ الهلال كرمز؟	١٤	٦٤
هرم	من أنشأ الهلال الأحمر؟ ومتى؟ لماذا تحمل طائرات الهليكوبتر في بعض الأحيان مراوح فوق مؤخرتها؟	١٥	١١٢
هليوم، غاز	من اكتشف غاز الهليوم في الشمس ومتى؟ من أين أتت كلمة "همبرغر"؟	٩	٢٩
همبرغر	ما هو علم الهيمويثي؟ من هي أول امرأة حكمت الهند؟	٢٢	٧٠
هيمويثي، علم	ما هي علاقة النظام الطبقى بلون البشرة عند الشعب الهندي؟ ما هي فائدة الهندسة الوراثية؟ من أسس علم الهندسة الوراثية؟	١١	١١
الهند	ما سبب هجرة الهنود إلى أميركا؟ من هم الهنود الحمر؟ كيف يتكون جيب الهواء؟ ما هي طبيعة الهواء؟	٢٢	١٠٧
هندسة وراثية	من هو مخترع الهوفر كرافت؟ ما هي تقنية الهولوغرام؟ ما هي احتفالات الهولي عند الهنود؟	١٣	٣٧
هنود	ما هي المنظمة التي تحمي حتى الصراصير في أفلام هوليوود؟ كيف نشأت هوليوود؟ متى دخلت "هوليوود" تاريخ صناعة السينما وكيف؟ من هو "هوميروس"؟	١٢	١٠٤
هواء			
الهوفر كرافت			
هولوغرام			
الهولي			
هوليوود			
هوميروس			

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
هوندوراس	من اكتشف "هوندوراس" وما معنى اسمها؟	٧	١٠٠
هونغ كونغ	ما كان الوضع السياسي السابق لهونغ كونغ؟	١٥	٧٤
هويس	ما هو الهويس وكيف يعمل؟	٢٠	٦٩
هيدرومتر	كيف يستخدم الهيدرومتر في تقدير الكثافة؟	١٢	١٠٦
هيروشيما	كيف بدأت الحياة في هيروشيما؟	٣	٧٤
هيل يوب، مذنب	ما هو المذنب "هيل بوب" ومن اكتشفه؟	٢١	٨١
<b>حرف الواو (و)</b>			
وادي	ما هو أكثر وديان العالم خطراً؟	٢٢	٩٠
وادي السكوت	أين يقع "وادي السكوت" وما هي ميزاته وأهميته؟	١٦	١٠٦
وادي السيليكون	ما هي قصة وادي السيليكون؟	١	٣٣
وادي المخازن	أين يقع "وادي المخازن"، وبماذا اشتهر؟	٢٣	٥٣
وادي الملوك	ما هو "وادي الملوك"؟	٢٠	١٥
وادي الموت	ما هو "وادي الموت" وأين يقع؟	٥	٦٩
الواق الواق	أين تقع بلاد "الواق واق"؟	٢٠	٤٩
واقع افتراضي	ما هو الواقع الافتراضي، ومتى ظهرت فكرته؟	١٨	٢٧
وباء	ما هي الوبائيات العامة التي عرفتھا الألفية الثانية؟	٣	٤٧
وثب	كيف نشأت رياضة الوثب؟	١٣	٦٢
وحمة	ما هي الوحمة؟	١٢	٨٢
وحيد القرن	لماذا يصطاد وحيد القرن؟	١٢	١٠
وخز بالإبر	مم يتكوّن قرن وحيد القرن؟	٣	٢٧
وراثة	كيف اكتشف العلاج بالإبر الصينية، ومتى؟	٢٠	٣٨
	كيف تعمل الوراثة؟	١٨	٤٤
	من أسس علم الوراثة الحديث؟	٢٢	٦١
الورق	كيف بدأ اكتشاف صناعة الورق؟	٦	٢٦
	من ابتدع طريقة وضع البصمة على الورق؟	٢٢	٣٣
ورق التواليت	من ابتكر ورق التواليت؟	١٦	٣٧
ورق الجدران	من ابتكر ورق الجدران؟	١٥	٢٩
ورق الكربون	من اخترع ورق الكربون؟	١٥	٢٩
ورق اللعب	ما هو تاريخ ورق اللعب؟	١٧	١٠٤
	لماذا تضم مجموعة ورق اللعب اثنتين وخمسين ورقة؟	١٧	١٠٥
	يمكن رؤية شارلمان ويوليوس قيصر على أي ورق لعب	٢٨	٣٢

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
ورق اللعب	ألوان ورق اللعب مصدرها حربي	٢٨	٣٢
ورق المينيوم	من ابتكر ورق الألمينيوم؟	١٥	٢٩
ورق رقمي	من ابتكر الورق الرقمي؟	١	٤٨
وريد	لماذا لون الأوردة أزرق؟	٢٥	٩٠
وزن الأشياء	كيف بدأ اكتشاف كيفية وزن الأشياء؟	١٥	٤٩
وزير	ما هو أصل كلمة وزارة أو كلمة وزير؟	١٠	٣٠
وسام	ما هو وسام "ريطة الساق"؟	٨	٦٩
	من أنشأ وسام "جوقة الشرف"، ولماذا؟	٨	٧٠
وشم	متى بدأ الوشم لأول مرة؟ وعلى يد أي الشعوب؟	١٥	١٠٩
	كيف يمكن نزع الوشم؟	٥	٣٤
وطواط	كيف يمكن للخفافيش أن تعرف طريقها في الظلام الدامس؟	٧	٨٨
	ما هي خفافيش الثعالب الطائرة؟	١٦	٥٦
	كيف ينام الوطواط؟	١٣	٥٠
	هل الوطواط يمتص دم الإنسان النائم؟	١١	٩٣
	كيف يسترشد الوطواط في أثناء طيرانه؟	١٢	٧
	كيف يصيد الوطواط طعامه؟	٢٦	٦١
وظيفة حكومية	أي شعب عرف الاختبار في اختيار المتقدمين إلى الوظائف الحكومية؟	٤	٦٣
وقود	كيف يشتعل الوقود في آلة الديزل دون شموع احتراق؟	٦	٥٨
	كيف كانت بداية جهاز حقن الوقود؟	٧	٤٩
وكالة السفر	متى ظهرت وكالات السفر للمرة الأولى؟	٢٠	٧
وكالة الصحافة الفرنسية	كيف نشأت "وكالة الصحافة الفرنسية"؟	٢٢	١١١
وكالة أنباء	متى تأسست أول وكالة للأنباء العلمية وأين؟	٢٠	١٣
ولادة	من ابتكر طريقة الولادة من دون ألم ومتى؟	١٥	٢٩
	من الذي يقرر توقيت لحظة الولادة الأم أم الجنين؟	٢٥	٨٥
الولايات المتحدة الأميركية	ما يوم التصيب في الولايات المتحدة الأميركية؟	٨	٢٠
	كيف تكونت "الولايات المتحدة الأميركية"؟	١٩	٥٦
	متى اختارت الولايات المتحدة الأميركية اسم الدولار لعملتها؟	١٩	٧١
	في أي سنة اختارت الولايات المتحدة الأميركية العقاب رمزاً لها؟	٢٣	٧٦
	فطر كان في أصل إعلان استقلال الولايات المتحدة	٢٤	٨
	أي ولاية اشترتها الولايات المتحدة الأميركية وبكم؟	١٨	٩٠
	من هو الرئيس الأميركي الذي بكى فأصبح رئيساً للولايات المتحدة؟	١٧	٤٤

الموضوع	السؤال	المجلد	الصفحة
ولد غير شرعي	من هم أشهر الأولاد غير الشرعيين؟	٨	٦٣
وليم الفاتح	من هو "وليم الفاتح"؟	٨	١١١
وليمة	ما هي أكبر وليمة في التاريخ؟	٢٣	٧٥
وندسور، قصر	متى بني "قصر وندسور" الإنكليزي؟	٢٠	١٨
وهران	من شيد مدينة "وهران" الجزائرية؟	٢٢	٩٢
ووترغيت	ما هي فضيحة "ووترغيت"؟ ولماذا سميت بهذا الاسم؟	٨	٨٢
وود ستوك	مهرجان وود ستوك جرى في وود ستوك	٢٨	٣٠
ووكمان	من صمم الووكمان؟ ومتى؟	٧	١٩
وول ستريت	ما هو أصل تسمية "وول ستريت"؟	١٢	٢٥
ويليز	كيف بدأت فرقة "ويليز" وكيف انفرط عقدها؟	٢٧	٣٣
ويومنغ	كيف نشأت ولاية "ويومنغ" الأميركية ومتى؟	٥	٧٥
<b>حرف الياء (ي)</b>			
يابان	لماذا لم يبدأ تاريخ اليابان إلا في القرن الخامس الميلادي؟	٨	١٧
يافا	ما معنى اسم "اليابان"؟	٧	١١٢
ياميون	ما معنى اسم مدينة "يافا" ومن بناها؟	١٨	٨٨
يانصيب	من هم الياميون؟	١	٢٩
يانكي	كيف كانت بداية لعبة اليانصيب؟	١١	٩٩
اليزابيت الأولى	اليانصيب هو اختراع رأسمالي	٢٨	٣٢
يزيدية	لماذا يطلق على الأميركي اسم "يانكي"؟	٨	٧٣
يسار ويمين	من هي الملكة "اليزابيت الأولى"؟	١١	٥٢
يورانيوم مستنفد	على ماذا تقوم العقيدة اليزيدية ومن أسسها؟	١١	١٨
يوروبا	متى ظهر اليسار واليمين في السياسة؟	٨	٨٦
يوغا	ما هو اليورانيوم المستنفد، وأثره في جسم الإنسان؟	١	٨٧
يوم	هل الحياة ممكنة على القمر "يوروبا"؟	٢١	٨٣
	ما هي اليوغا؟	٤	١١٢
	متى تصبح ساعات اليوم خمساً وعشرين؟	١١	٦٤
	هل تغير عدد ساعات اليوم؟	٢١	٧١
	من قسم اليوم إلى ٢٤ ساعة؟	٢٠	١١
	هل يمكن أن تتشابه تواريخ الأيام وأسمائها بين شهور السنة؟	١٧	١٠٦
يونيسكو	ما هو الدور المنوط بمنظمة اليونيسكو؟	١٥	٦٥

هل يمكنك أن بجهدك الشخصي وفضولك للمعرفة، يمكنك أن تعرف أكثر.  
تعرف أكثر؟ إليك عناوين بعض الكتب والموسوعات باللغات الثلاث .

## المراجع العربية

### الكتب

- "دولة الإمارات العربية المتحدة"، تريندنت برس، ١٩٩٦
- أبو النصر، عادل، "تاريخ الزراعة القديمة"، بيروت، لبنان، ١٩٦٠
- أبو النصر، عادل، "تاريخ النبات"، بيروت، لبنان، ١٩٦٢
- برجاميني، دافيد، "الكون"، لايف المكتبة العلمية، ١٩٧١
- بيزر، آرثر، "الأرض"، لايف المكتبة العلمية، ١٩٧٠
- حدّاد، يوحنا (الأكسرخوس)، "ديوان الدرر الغوالي في مشاهير الرجال"، بيروت، ١٩٢٥
- روبنسون، دونالد، "أهم مائة شخصية عالمية في السبعينات"، مكتبة مذبولي، القاهرة، ١٩٨٨
- زكّار، سهيل وسبّانو، أحمد غسان، "مائة أوائل"، عبد الهادي حرصوني، دمشق، دار الملاح، ١٩٨٠
- سارتون، جورج، "تاريخ العلم" (٦ أجزاء)، دار المعارف، القاهرة، ١٩٩١
- ستيفر، جايفورد- وهاجرتي، جيمس، "الطيران"، لايف المكتبة العلمية، ١٩٧٢
- شابيريوماكس وهندريكس، رودا، "معجم الأساطير"، دار الكندي للترجمة والنشر والتوزيع، ١٩٨٩
- شيخاني، سمير، "جريدة العالم" (٥ أجزاء)، دار الجيل، بيروت، ١٩٩٨
- شيخاني، سمير، "سجل الأيام" (٤ مجلدات)، دار الجيل، بيروت، ١٩٩٣
- شيخاني، سمير، "معالم الزمن" (جزآن)، دار الجيل، بيروت، ١٩٩٣
- عكاشة، ثروت، "التصوير الفارسي والتركي"، المؤسسة العربية للدراسات والنشر، بيروت، ١٩٨٣
- العلمي، شريف، "سين جيم"، (٢٠ جزءاً)، شركة المطبوعات للتوزيع والنشر، بيروت، لبنان، ١٩٩٢
- الفتّياتي، عبد الحميد، "ألف سؤال وسؤال عسكري"، المؤسسة العربية للدراسات والنشر، بيروت، ٢٠٠١



- فرأي، بلانتاجيت سومرسيث، "١٠٠٠ شخصية عظيمة"، دار طلاس، دمشق، ١٩٨٨
- فرحات، يوسف، "علماء العرب"، ترادكسيم، جنيف، ١٩٨٦
- فيرنوس باسكال ويويوت جان، "موسوعة الفراعنة، الأسماء، الأماكن، الموضوعات"، دار الفكر للدراسات للنشر والتوزيع، القاهرة، ١٩٩١
- كلارك، آرثر، "الإنسان والفضاء"، لايف المكتبة العلمية، ١٩٧٢
- لارسون، إيجون، تاريخ التكنولوجيا/ قصة الاختراعات وأشهر المخترعين، (٣ أجزاء)، ١٩٧٧
- المستكاوي، نجيب، "الموسوعة الرياضية"، مركز الأهرام للترجمة والنشر، الأهرام، (٣ أجزاء) مصر، ١٩٩١
- الملا، زياد (ترجمة)، "الهيئات الدولية"، ميسلون، دمشق، ١٩٨٣
- نورس، آلان، "جسم الإنسان"، لايف المكتبة العلمية، ١٩٧٥
- ويلسون، ميتشل، "الطاقة"، لايف المكتبة العلمية، ١٩٧١

## الموسوعات

- "اتفاق المعرفة"، (١٠ أجزاء)، آسيا للتوزيع، ١٩٨٧
- "الموسوعة الأثرية العالمية"، الهيئة المصرية العامة للكتاب، ١٩٩٧
- "الموسوعة الحديثة" (١٠ أجزاء)، سيلكا- سويسرا - ١٩٩٠
- "الموسوعة الذهبية"، (٦ أجزاء)، مؤسسة سجل العرب، القاهرة - ١٩٧١
- "الموسوعة الطبية الحديثة"، ٦ أجزاء، الإدارة العامة للثقافة، وزارة التعليم العالي، القاهرة، الطبعة الثانية ١٩٧٠.
- "الموسوعة العربية الميسرة"، (٤ أجزاء)، دار الجبل، بيروت، ٢٠٠١
- "الموسوعة العربية"، (٧ أجزاء)، هيئة الموسوعة العربية، رئاسة الجمهورية، الجمهورية العربية السورية، (١٩٩٨-٢٠٠٣)
- "الموسوعة في علوم الطبيعة"، ادوار غالب، (٤ مجلدات)، دار المشرق، بيروت، ط. ٢، ١٩٨٨
- "بهجة المعرفة"، المجموعة الأولى (٥ أجزاء)، المجموعة الثانية ٥ أجزاء، الشركة العامة للنشر والتوزيع والإعلان، طرابلس، ليبيا، ١٩٧٨
- "موسوعة التكنولوجيا"، (٥ أجزاء)، دار المعارف، القاهرة، ١٩٧٩

- "موسوعة الهدف ٢٠٠٠"، (١٢ جزءاً)، شركة إيديتريد، جنيف، سويسرا، ١٩٧٥
- "موسوعة جسم الإنسان"، (٩ أجزاء)، فارد، بريان، المركز العالمي للموسوعات، القاهرة، ١٩٨٧
- "موسوعة عالم المعرفة"، ١٢ جزءاً، دار نوبليس، لبنان، ١٩٩٦

## المجلات

- "الأسبوع العربي" أسبوعية، المؤسسة الشرقية للطبع والنشر، بيروت
- "أفاق علمية"، مؤسسة عبد الحميد شومان، بيروت
- "الثقافة العالمية"، تصدر كل شهرين، المجلس الوطني للثقافة والفنون والآداب، الكويت
- "الصفير"، شركة انترسبايس للنشر، نيقوسيا، قبرص
- "العربي"، مجلة شهرية تصدرها وزارة الإعلام بدولة الكويت
- "العلم والتكنولوجيا"، معهد الإنماء العربي، بيروت، لبنان
- "الكويت" شهرية، تصدر عن وزارة الإعلام في دولة الكويت
- "المجلة"، أسبوعية، تصدر عن الشركة السعودية للأبحاث والتسويق البريطانية المحدودة
- "المشاهد"، أسبوعية، ميديا وورلد سيرفيسز ليمتد، لندن
- "الوسط"، أسبوعية، دار الحياة
- "نيوزويك" باللغة العربية، أسبوعية، الكويت

## الصحف

السفير، النهار، الحياة، الشرق الأوسط

## المراجع الإنكليزية

Books

- "Chronicle of the CINEMA", Doring Kindersley, London, New York, Sydney, Moscow, 1997
- "HOW was it Done? The Story Of Human Through the Ages", Reader's Digest, 1995.
- "Webster's Dictionary Of Famous People" Chancellor press, 1990
- Ash, Russel, "Top 10 of Everything in 2000", A dorling Kindersley Book, 2000
- Ash, Russel, "Top 10 of Everything in 2001", A dorling Kindersley Book, 2001
- Ash, Russell,: "Factastic Book Of 1001 Lists" DK Publishing, Inc. 1999.
- Buckland, Gail, "First Photographs, People, Places & Phenomena", MacMillan Publishing, New York, 1980
- Chant Chris, "Military Aircraft Of The World" Hamlyn/ Aerospace Publishing, 1981
- Crane, Aimée et Boswell Peyton, : "A Gallery Of Great Paintings", Crown Publishers, New York, 1944,
- Duncan David Douglas, "The World of Allah" , Houghton Mifflin Company, Boston, 1982
- Ford Brian, "The new Guinness Book of Records, QUIZ BOOK", Guinness Publishing, 1994
- Goussous D.Nayef, "Origin and development of Money", Arab Bank, Amman , Jordan, 1998
- Miller David, "The World's NAVIES" 1992 .Salamander book, London
- Rachid Nasser Ibrahim & Shaheen Esber Ibrahim, "King Fahd and Saudi Arabia's Great evolution", International Institute of Technology, USA, 1987

- Sutton, Caroline, "**How Do They Do That?**" Quill, New York, 1984
- Trefil James, "**1001 Things Everyone Should know about Science**" , Academia International, 1993
- Vergara William, "**Science in Everyday Things**", Harper & Brothers, New York, 1958
- Wallechinsky, David,: "**The 20th Century**" , The Overlook Press, Woodstock & New York, 1999
- Leokum, Arkady, "**Still More, Tell Me Why**", The Hamlyn Publishing Group Limited, 1977

## **ENCYCLOPEDIA**

- "**The World Book Encyclopedia**" 22 vol., 1987, World Book, Inc. USA

## **Periodics**

- **National Geographic:** The Society of National Geographic USA

## المراجع الفرنسية

Livres

- "ABC de la Nature", Sélection du Reader's Digest, 1984
- "Atlas des religions", France Loisirs, Paris, 1994
- "Atlas du Monde Vivant", Fernand Nathan, 1980
- "Forme et Santé", Sélection du Reader's Digest, 1992
- "Chronique du 20<sup>e</sup> siècle", Editions Chronique, Paris 2000
- "L'Aventure du XX<sup>e</sup> Siècle", Chene - Hachette, 1989
- "La Médecine", L'Aventure Technologique, France Loisirs, Paris 1993
- "Le Livre GUINNESS des Connaissances", France loisirs, Paris, 1999
- "Le livre GUINNESS des RECORDS", 1984-2003, Edition 1
- "Le Patrimoine de l'Europe", France Loisirs, Paris, 1992
- "Le Saviez-Vous", Sélection du Reader's Digest, Zurich, 1992
- "Les Ordinateurs", L'Aventure Technologique, France Loisirs, Paris 1991
- "Mondes Disparus, Civilisations Retrouvées", Sélection du Reader's Digest, 1991
- "Petit Larousse de la Médecine", 2 Tomes, Larousse, 1992
- "Tous les POURQUOI du monde", Sélection de Reader's Digest, Paris, 1995
- Arnaud, Brigitte, "Histoire des choses de la vie quotidienne", France loisirs, Paris, 2002.
- Blackburn, Davis et Holiter, Geoffrey, "La Technologie", France Loisirs, Paris, 1991
- Blanchart et Laferté, "Explorons le Corps et la Vie", Rouge et Or, France, 1991
- Booth, Nicholas, "Espace, Les cent Prochaines Années", Larousse, France, 1990
- Bowker, John, "Religions du Monde". Larousse, France, 1998

- Brunier, Serge, "**Voyage dans le Système solaire**", Bordas, Paris 1996
- Duhamel, Jérôme, et Apostolidès, "**Le Gros Dico du Vrai-Faux**", Albin Michel, Paris, 1997
- Dupas, Alain, "**La Saga de l'espace**" Découverte Gallimard, Paris, 1986
- Elphick, Jonathan, "**Atlas des Oiseaux Migrateurs**", Bordas Nature, 1996
- Elsom, Derek, "**La Terre, Comment est née, comment vit notre planète**", France loisirs, Paris, 1994
- Ferris, Timothy, "**Galaxies**" Mazarine, Paris, 1983
- Forni, Pierre, " **Explorons La Mythologie Grecque**", Rouge & Or, 1990.
- Frémy, Dominique et Michèle, "**Quid 98, 99, 2000, 2001, 2002, 2003**", Robert Lafont S. A.
- Garaudy, Roger, "**Mosquée, Miroir de l'Islam**", les éditions du Jaguar, 1985
- Germa, Pierre, "**Depuis Quand? Les origines de notre univers quotidien, de A à Z**", France Loisirs, Paris, 1992
- Giscard d'Estain, Valérie- Anne, "**Le Livre Mondial des Inventions**" FIXOT, 1998
- Golden, Hart, Maranto et Walker, "**Les Océans**", France Loisirs, Paris 1992
- Groupe d'auteurs "**Les Météorites**", Bordas, France, 1996
- Groupe d'auteurs, "**Les Grands Événements du XXe Siècle**" Sélection du Reader's Digest, 1980
- Gunston, Bill "**Les Fusées et Missiles d'aujourd'hui**", Elsevier Séquia, Paris/Bruxelles, 1979
- Juin, Romains, Aron, De Beer, Berl, Dunan et D'Ormesson, "**Napoléon**", Collection Génies et Réalités, Hachette, France, 1961
- Le Brun Dominique, "**L'Histoire des Idées**", France Loisirs, Paris 1996
- Le Brun, Dominique, "**Le Monde et la Vie**", France Loisirs, Paris 1996
- Marcellin, Michel, " **L'Astronomie**", Hachette/Cil, Paris , 1990
- Matthews, Ruppert, "**Le Grand Livre des Merveilles du monde**", France Loisirs, Paris, 1988,
- Mayer S.L, Shermer, D., Heiferman, R., "**Les Conflits du XX e Siècle**", Odèg, Paris 1977.

- McWhirter, Norris, "**le Livre GUINNESS des Inventions, 1983 ... 2003**", Edition 1.
- Merleau-Ponty, Jacques, "**Le spectacle Cosmique et ses secrets**", Larousse, Paris, 1988
- Minvielle, P. "**Aimer le Maroc**", Larousse Paris, 1996.
- Monreal, Luis, "**Chefs-d'Oeuvre de la Peinture**", Ed. Fernand Nathan, 1981
- Moore, Patrick, "**Voici L'univers**", Ed. Maritimes & d'Outre- Mer, 1982
- Reynaud, M-H. Facon, P., de La Cotardière, P.: "**La Conquête de l'Espace**", Larousse, RTL, Paris., 1983
- Roiter, Fulvio, "**LIBAN**", le Conseil National du tourisme au Liban, Liban., 1980
- Stuart, Clark, "**l'Astrophysique**" France Loisirs, Paris, 1995
- Thuan, Trinh Xuan, "**Le destin de l'univers, Le Big Bang, et après**", Découverte Gallimard, Paris, 1992
- Vallette, Claude, et Burnam Tom, "**Vrai ou Faux, Encyclopédie des idées reçues**", Editions du Rocher, 1978
- Venturi, Lionello et Skira-Venturi, Rosabianca, "**La Peinture Italienne**", Ed. Albert Skira, Genève-Paris, 1950
- Von Braun, Wernher, Ordway III, Frederick, "**Histoire Mondiale de l'astronomie**", Larousse, Paris, 1966
- Wallace, D., Wallechinsky, D. Wallace, I., "**Le Livre des Listes**", Edition 1, Paris, 1992.

## Encyclopédies

- "**1001 réponses pour tout savoir**", Editions Philippe Auzou, 1993
- "**Au Coeur du CLASSIQUE**", ALP éditions/Marshall Cavendish France
- "**Dictionnaire Encyclopédique Larousse**", 2 Volumes, 1991, Larousse
- "**Encyclopédie des Jeunes, L'Univers**" Larousse, France, 1995
- "**Encyclopédie des Jeunes, La découverte de la terre**", Larousse, Paris, 1995
- "**Encyclopédie Guinness**", Guinness Publishing, 1991
- "**Encyclopédie Notre Monde**", ALP/Editions Marshall Cavendish

- "**Encyclopédie Visuelle de l'exploration de l'espace**", Bordas, Paris, 1982
- "**Facteur X**", ALP/MC, France
- "**Histoire de l'Art**", Larousse, Paris
- "**Journal de l'année édition 2000**", Larousse
- "**L'encyclopédie Grolier, Le Livre des Connaissances**", 15 volumes, Grolier Limitée, Paris-Montréal
- "**L'Histoire du monde**", Larousse, France
- "**L'Univers en couleurs**", 8 Volumes, 1977, Larousse, Paris
- "**Le Grand Livre du Monde**", 1992, Sélection du Reader's Digest, Paris
- "**Vie Sauvage**", Larousse, Paris

## Périodiques

- "**Ça m'intéresse**", mensuelle, Prisme Presse
- "**Ciel et Espace**", mensuelle, AFA
- "**Dossiers d'ARCHEOLOGIE**", mensuelle, Ed. Faton S.A., Dijon, France
- "**Eureka**", Dominique Luong, Bayard Presse
- "**GEO**", mensuelle, Prisma Presse
- "**Grands Reportages**", Editions Mondiales SA., Paris
- "**Historama**", Edité par S.E.H., Paris
- "**Historia**" mensuelle, Tallandier, Paris
- "**L'Histoire**", mensuelle, Société d'Editions Scientifiques, Paris
- "**La Recherche**" mensuelle, Société d'Editions Scientifiques, Paris
- "**Les Cahiers de Science et Vie**", Excelsior Publications SA, Paris
- "**Réponse à tout**", mensuelle, Société Alain Ayache.
- "**Science et Vie Junior**", mensuelle, Excelsior publications SA., Paris
- "**Science et Vie**" mensuelle, Excelsior publications SA., Paris
- "**Science Illustrée**", mensuelle, Fogtdal
- "**Sciences et Avenir**", mensuelle, Multimédia









Biblioteca Alexandrină



0624131